

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer	Datum
Fliesen Röhhlich GmbH		12.05.2021
Baumaßnahme		
Kreisklinik Altötting AÖBA 2		
Leistung		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschlägen in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01_001	Verlegepläne Betonwerksteinarbeiten	1,000	psch	3,093Std	150,00	50,00	0,00	0,00	200,00
01_002	Untergrund reinigen	110,000	m2	0,008Std	0,40	0,20	0,00	0,00	0,60
01_003	Feuchtigkeitsmessung	6,000	St	0,062Std	3,00	0,00	1,00	0,00	4,00
01_004	Abschneiden Estrich-Randstreifen	80,000	m	0,012Std	0,60	0,20	0,00	0,00	0,80
01_005	Untergrundreinigung, Estrich, schleifen	110,000	m2	0,006Std	0,30	0,10	0,20	0,00	0,60
01_006	Untergrundreinigung, Fugen und Randbereiche	80,000	m	0,004Std	0,20	0,10	0,00	0,00	0,30
01_007	Musterfläche R9	1,000	St	0,412Std	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00
01_008	Musterstufe als Winkelstufe	1,000	St	0,412Std	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00
01_009	Bodenbelag Betonwerkstein 28 mm, R9	110,000	m2	1,134Std	55,00	45,00	0,00	0,00	100,00
01_010	Zulage Ausgleichsriehen Betonwerkstein R9	80,000	m	0,165Std	8,00	5,00	2,00	0,00	15,00
01_011	Zulage Anarbeiten an Einbauteile	50,000	m	0,144Std	7,00	0,00	1,00	0,00	8,00
01_012	Mehrpreis Mehrstärke Mörtelbett	15,000	m2	0,041Std	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00
01_013	Abzug Minderstärke Mörtelbett	15,000	m2	0,010Std	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00
01_014	Aluminium-Sockelleiste 10-12 cm	105,000	m	0,309Std	15,00	25,00	0,00	0,00	40,00
01_015	Abschlussprofil Edelstahl, 50 mm	15,000	m	0,124Std	6,00	12,00	0,00	0,00	18,00
01_016	Dauerelastische Anschlussfugen	75,000	m	0,072Std	3,50	3,50	0,00	0,00	7,00
01_017	Dauerelastische Anschlussfuge Treppenlauf	70,000	m	0,072Std	3,50	3,50	0,00	0,00	7,00
01_018	Vorfugung Sockelleisten zu Wand	200,000	m	0,041Std	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00
01_019	Schutzabdeckung Bodenbeläge	110,000	m2	0,041Std	2,00	3,00	0,00	0,00	5,00
01_020	Oberflächenbehandlung Bodenbeläge	110,000	m2	0,072Std	3,50	2,30	1,20	0,00	7,00
01_021	Untergrundvorbereitung Bestand	34,000	m2	0,041Std	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00
01_022	Aufdoppelung, Beton C20/25, > 10-15 cm	13,000	m2	0,412Std	20,00	28,00	0,00	0,00	48,00
01_023	Aufdoppelung, Beton C20/25, > 15 cm	1,000	m2	0,515Std	25,00	35,00	0,00	0,00	60,00
01_024	Aufdoppelung, Mörtel bis 5 cm	3,000	m2	0,412Std	20,00	20,00	0,00	0,00	40,00
01_025	Aufdoppelung, Mörtel > 5-10 cm	8,000	m2	0,454Std	22,00	28,00	0,00	0,00	50,00
01_026	Bodenbelag Betonwerkstein 28 mm, R9, Podeste	40,000	m2	1,237Std	60,00	50,00	0,00	0,00	110,00
01_027	Zulage Ausgleichsriehen Betonwerkstein Podeste	35,000	m	0,165Std	8,00	5,00	2,00	0,00	15,00
01_028	Zulage Anarbeiten an Einbauteile Podeste	20,000	m	0,124Std	6,00	0,00	2,00	0,00	8,00
01_029	Aluminium-Sockelleiste 10-12 cm, Podeste	20,000	m	0,412Std	20,00	20,00	0,00	0,00	40,00
01_030	Zulage Sockelleiste Anarbeiten an Fenster	2,000	m	0,062Std	3,00	0,00	1,00	0,00	4,00

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gon- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschlägen in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01. 031	Flachstahl als Stahlblechwinkel H=500 mm	40,000	m	0,412Std	20,00	40,00	0,00	0,00	60,00
01. 032	Abstellwinkel als Stahlblechwinkel H=150 mm	7,000	m	0,412Std	20,00	40,00	0,00	0,00	60,00
01. 033	Rückbau Fliesenbelag, Haupt- und Zwischenpodeste	60,000	m2	0,619Std	30,00	20,00	10,00	0,00	60,00
01. 034	Schutzabdeckung Podestbeläge	40,000	m2	0,041Std	2,00	3,00	0,00	0,00	5,00
01. 035	Oberflächenbehandlung Podestbeläge	40,000	m2	0,072Std	3,50	2,30	1,20	0,00	7,00
01. 036	Rückbau Fliesenbelags in Treppenläufe, 2.OG - 3.OG	2,000	St	4,124Std	200,00	150,00	50,00	0,00	400,00
01. 037	Rückbau Fliesenbelags in Treppenläufe, 3.OG - ZP	1,000	St	3,505Std	170,00	130,00	30,00	0,00	330,00
01. 038	Treppenlauf THA-1 belegen mit WS, 2. OG - ZP, 10	1,000	psch	12,783Std	620,00	1.080,00	0,00	0,00	1.700,00
01. 039	Treppenlauf THA-2 belegen mit WS, ZP - 3. OG, 10	1,000	psch	12,783Std	620,00	1.080,00	0,00	0,00	1.700,00
01. 040	Treppenlauf THA-3 belegen mit WS, 3. OG - ZP, 7 St	1,000	psch	8,909Std	435,00	965,00	0,00	0,00	1.400,00
01. 041	Schutzabdeckung Treppenläufe, TH A	1,000	psch	2,062Std	100,00	100,00	0,00	0,00	200,00
01. 042	Oberflächenbehandlung Treppenläufe, TH A	1,000	psch	5,154Std	250,00	150,00	100,00	0,00	500,00
01. 043	Treppenlauf TH E,K-1 belegen mit WS, 2. OG - ZP	2,000	St	12,783Std	620,00	1.080,00	0,00	0,00	1.700,00
01. 044	Treppenlauf TH E,K-2 belegen mit WS, ZP - 3. OG	2,000	St	13,814Std	670,00	1.230,00	0,00	0,00	1.900,00
01. 045	Schutzabdeckung Treppenläufe, TH E und K	2,000	St	2,062Std	100,00	100,00	0,00	0,00	200,00
01. 046	Oberflächenbehandlung Treppenläufe, TH E und K	2,000	St	2,062Std	100,00	60,00	40,00	0,00	200,00
01. 047	Treppenlauf TH F,H,J-1 belegen mit WS, 2. OG - ZP	3,000	St	13,814Std	670,00	1.230,00	0,00	0,00	1.900,00
01. 048	Treppenlauf TH F,H,J-2 belegen mit WS, ZP - 3. OG	3,000	St	12,783Std	620,00	1.080,00	0,00	0,00	1.700,00
01. 049	Schutzabdeckung Treppenläufe, TH F, H und J	3,000	St	2,062Std	100,00	100,00	0,00	0,00	200,00
01. 050	Oberflächenbehandlung Treppenläufe, TH F, H und J	3,000	St	2,062Std	100,00	60,00	40,00	0,00	200,00
01. 051	Treppenlauf TH G,I-1 belegen mit WS, 2. OG - ZP, 1	2,000	St	12,783Std	620,00	1.080,00	0,00	0,00	1.700,00
01. 052	Treppenlauf TH G,I-2 belegen mit WS, ZP - 3. OG, 1	2,000	St	13,814Std	670,00	1.230,00	0,00	0,00	1.900,00
01. 053	Schutzabdeckung Treppenläufe, TH G und I	2,000	St	2,062Std	100,00	100,00	0,00	0,00	200,00
01. 054	Oberflächenbehandlung Treppenläufe, TH G und I	2,000	St	2,062Std	100,00	60,00	40,00	0,00	200,00
02.01.001	Abschneiden Estrich-Randstreifen	650,000	m	0,016Std	0,80	0,20	0,00	0,00	1,00
02.01.002	Halfzugprüfung Untergrund	15,000	St	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00
02.01.003	CM-Messung Untergrund	15,000	St	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00
02.01.004	Untergrundvorbereitung Bodenflächen, Zementestric	425,000	m2	0,006Std	0,30	0,30	0,00	0,00	0,60
02.01.005	Untergrundvorbereitung GK-Flächen Wände	1.320,000	m2	0,006Std	0,30	0,30	0,00	0,00	0,60
02.01.006	Spachteln Wände, Beton	35,000	m2	0,031Std	1,50	1,50	0,00	0,00	3,00
02.01.007	Untergrundreinigung, Fugen und Randbereiche	700,000	m	0,004Std	0,20	0,10	0,00	0,00	0,30
02.01.008	Untergrund nivellieren, spachteln, rakein, vollflächig.	300,000	m2	0,041Std	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00
02.01.009	Zweite Spachtelung bis 5 mm	40,000	m2	0,062Std	3,00	3,00	0,00	0,00	6,00
02.01.010	Anspachteln Kleinfächen 0,5 - 2,5 m2	40,000	m2	0,062Std	3,00	3,00	0,00	0,00	6,00
02.02.001	Grundierung der Wandflächen	1.330,000	m2	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00
02.02.002	Wandabdichtung, W0-I	940,000	m2	0,247Std	12,00	12,00	0,00	0,00	24,00
02.02.003	Wandabdichtung, W1-I	390,000	m2	0,247Std	12,00	12,00	0,00	0,00	24,00
02.02.004	Grundierung der Bodenflächen	335,000	m2	0,041Std	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00
02.02.005	Bodenabdichtung, W1-I	215,000	m2	0,247Std	12,00	12,00	0,00	0,00	24,00
02.02.006	Bodenabdichtung, W2-I	120,000	m2	0,247Std	12,00	12,00	0,00	0,00	24,00
02.02.007	Dichtband Boden/Wand, Wand/Wand	1.600,000	m	0,103Std	5,00	7,00	0,00	0,00	12,00

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschlägen in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
02.02.008	Dichtband Innen-/Aussenecke	380,000	St	0,041Std	2,00	3,00	0,00	0,00	5,00	
02.02.009	Zulage Türzarge nachträglich eindichten	78,000	St	0,144Std	7,00	5,00	0,00	0,00	12,00	
02.02.010	Zulage Abdichtung Hochführen Türleibung	78,000	St	0,062Std	3,00	2,00	0,00	0,00	5,00	
02.02.011	Eindichten von Rohrdurchführungen im Wandbereich	340,000	St	0,041Std	2,00	3,00	0,00	0,00	5,00	
02.02.012	Eindichten von Rohrdurchführungen im Wandbereich	490,000	St	0,041Std	2,00	3,00	0,00	0,00	5,00	
02.02.013	Eindichten von Rohrdurchführungen im Wandbereich	78,000	St	0,041Std	2,00	3,00	0,00	0,00	5,00	
02.02.014	Eindichten von Bodenabläufen	70,000	St	0,206Std	10,00	10,00	0,00	0,00	20,00	
02.03.001	Anschluss- und Bewegungsfugen, dauerelastisch	130,000	m	0,062Std	3,00	3,00	0,00	0,00	6,00	
02.03.002	Bodenbelag Fliesen, 5/5	335,000	m2	0,773Std	37,50	30,00	0,50	0,00	68,00	
02.03.003	Bodenbelag Fliesen, 20/20	80,000	m2	0,711Std	34,50	20,00	0,50	0,00	55,00	
02.03.004	Hohlkehlssockel, liegend verlegt, 5/5	580,000	m	0,412Std	20,00	14,00	0,00	0,00	34,00	
02.03.005	Zulage Innensockel Hohlkehlssockel, liegend verlegt	330,000	St	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00	
02.03.006	Zulage Außenecke Hohlkehlssockel, liegend verlegt	10,000	St	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00	
02.03.007	Hohlkehlssockel, stehend verlegt, 20/10	48,000	m	0,412Std	20,00	14,00	0,00	0,00	34,00	
02.03.008	Zulage Innensockel Hohlkehlssockel, stehend verlegt	5,000	St	0,041Std	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00	
02.03.009	Zulage Außenecke Hohlkehlssockel, stehend verlegt	1,000	St	0,041Std	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00	
02.03.010	Wandbekleidung Fliesen, 10/30	190,000	m2	0,670Std	32,50	22,00	0,50	0,00	55,00	
02.03.011	Wandbekleidung Fliesen, 30/60	1,200,000	m2	0,670Std	32,50	22,00	0,50	0,00	55,00	
02.03.012	Zulage Farbakzente Wandfliesen	190,000	m2	0,000	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	
02.03.013	Zulage Bodenfliesen Gefälleausbildung Nasszellen	70,000	St	0,247Std	12,00	5,00	3,00	0,00	20,00	
02.03.014	Zulage Bodenfliesen Gefälleausbildung Übergänge	70,000	St	0,247Std	12,00	5,00	3,00	0,00	20,00	
02.03.015	Zulage Bodenfliesen Anpassen an Bodenabläufe	70,000	St	0,247Std	12,00	5,00	3,00	0,00	20,00	
02.03.016	Aussparung Wand, rund, 10-40 mm	340,000	St	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00	
02.03.017	Aussparung Wand, rund, 40 - 200 mm	608,000	St	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00	
02.03.018	Aussparung Wand, rechteckig, 230/150 mm	80,000	St	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00	
02.03.019	Aussparung Wand, Elektrodozen 80 mm	300,000	St	0,072Std	3,50	0,00	0,50	0,00	4,00	
02.03.020	Zulage Freilassen Fliesenfläche für Kristallspiegel	27,000	m2	0,124Std	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	
02.03.021	Zulage Freilassen Fliesenfläche für Pflegeschrank	33,000	m2	0,206Std	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	
02.03.022	Zulage Ergänzung Wandfliesen	70,000	St	0,124Std	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	
02.03.023	Zulage Ergänzung Bodenfliesen	70,000	St	0,124Std	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	
02.03.024	Rand-/Abschlussfugenprofil Wandfliesen	600,000	m	0,103Std	5,00	7,00	0,00	0,00	12,00	
02.03.025	Trennprofil Bodenbelag Türschwelle, h = 6 mm	80,000	m	0,103Std	5,00	7,00	0,00	0,00	12,00	
02.03.026	Schutzabdeckung Bodenbeläge	430,000	m2	0,041Std	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00	
03. .001	Betonwerkstein liefern	5,000	m2	0,000	0,00	40,00	0,00	0,00	40,00	
03. .002	Fliesen Bodenbelag 5/5 liefern	5,000	m2	0,000	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	
03. .003	Fliesen Bodenbelag 20/20 liefern	5,000	m2	0,000	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	
03. .004	Fliesen Wandbekleidung 10/30 liefern	5,000	m2	0,000	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	
03. .005	Fliesen Wandbekleidung 30/60 liefern	5,000	m2	0,000	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	
04. .001	Einmessen und Abstellen von Estrichkantern	120,000	m	0,185Std	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00	
04. .002	Abstellwinkel Arbeitsabschnitte	90,000	m	0,062Std	3,00	3,00	0,00	0,00	6,00	
04. .003	Trillschalldämmung DE8 0,035 W/m²K, 20 mm	445,000	m2	0,082Std	4,00	4,00	0,00	0,00	8,00	

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

QZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschlägen in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04..004	Ausgleichsschüttung 0,075 W/m ² K, 160-200 mm, im	335,000	m ²	0,412 Std	20,00	26,00	0,00	0,00	46,00
04..005	Ausgleichsschüttung 0,075 W/m ² K, 170 mm	110,000	m ²	0,308 Std	15,00	23,00	0,00	0,00	38,00
04..006	Trennlage 2x 0,2 mm PE-Folie	535,000	m ²	0,031 Std	1,50	1,50	0,00	0,00	3,00
04..007	Randdämmstreifen 250-280 mm	650,000	m	0,010 Std	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00
04..008	Estrich schwimmend, CT-C35-F5-S65	445,000	m ²	0,515 Std	25,00	41,00	2,00	0,00	68,00
04..009	Estrich auf Trennschicht DIN 18560-CT-C35-F5-T7	90,000	m ²	0,515 Std	25,00	45,00	2,00	0,00	72,00
04..010	Verbundestrich CT-C35-F5-V60	40,000	m ²	0,515 Std	25,00	41,00	2,00	0,00	68,00
04..011	Mehrpreis Mehrstärke CT-C35-F5, pro 5 mm	30,000	m ²	0,021 Std	1,00	2,00	0,00	0,00	3,00
04..012	Minderpreis Minderstärke CT-C35-F5, pro 5 mm	30,000	m ²	0,021 Std	1,00	1,00	0,00	0,00	2,00
04..013	Zuschlagmittel für Schnellestrich, 24 Stunden	400,000	m ²	0,000	0,00	16,00	0,00	0,00	16,00
04..014	Zuschlagmittel für mittelschnellen Estrich Beleggröße	2.890,000	m ²	0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00
05..001	Stunden Facharbeiter	100,000	Std	1,113 Std	54,00	0,00	0,00	0,00	54,00
05..002	Zuschlag Wochenend-/Feiertagsarbeit Facharbeiter	5,000	Std	0,619 Std	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00
05..003	Zuschlag Nachtarbeit Facharbeiter	5,000	Std	0,619 Std	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00
05..004	Stunden Hilfsarbeiter	50,000	Std	0,825 Std	40,00	0,00	0,00	0,00	40,00
05..005	Zuschlag Wochenend-/Feiertagsarbeit Helfer	5,000	Std	0,619 Std	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00
05..006	Zuschlag Nachtarbeit Helfer	5,000	Std	0,619 Std	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Firma
Fliesen Röhlich GmbH
Zum Handwerkerhof 9
90530 Wendelstein

Serviceteam
Vertrag Komposit Individual
Telefon +49 89 6236 5800
Telefax +49 89 6236 5801
kundenservice@vkb.de

Bestätigung



Betriebs-/Berufshaftpflichtversicherung

Versicherungsnummer H 3612452

Versicherungsnehmer Fliesen Röhlich GmbH
Zum Handwerkerhof 9, 90530 Wendelstein

Sehr geehrte Damen und Herren,

13.08.2020

hiermit wird bestätigt, dass beim Bayerischen Versicherungsverband Versicherungsaktiengesellschaft unter der o. a. Vertragsnummer eine Betriebs-Haftpflichtversicherung mit folgendem Tätigkeitsprogramm besteht:

- Fliesen und Natursteinhandel und -verlegebetrieb
- Quasihersteller von Fliesenkleber
- EU-Importeur von Fliesen und Naturstein
- Generalunternehmer im Bereich Heizungs-, Sanitär-, Elektroinstallation, Estrich und Innenausbau
- sowie betriebs- und branchenübliche Nebenrisiken

Die Versicherungssummen zur Betriebs-Haftpflichtversicherung betragen

10.000.000 € pauschal für Personen- und/oder Sachschäden, innerhalb der Versicherungssumme für Sachschäden:

5.000.000 € für Vermögensschäden (gilt auch für Ziffer 4.2 ff. der erweiterten Produkthaftpflichtversicherung)

Diese Summen gelten je Schadenereignis und maximal 2-fach im Versicherungsjahr.

Bayerischer Versicherungsverband
Versicherungsaktiengesellschaft
Maximilianstraße 53 · 80530 München
Haus- und Paketanschrift:
Warrgauer Straße 30 · 81539 München
Telefon +49 89 2160-0
Telefax +49 89 2160-2714
www.versicherungskammer-bayern.de

Vorstand: Dr. Frank Walther (Vorsitzender),
Barbara Schick (stellvertretende Vorsitzende),
Dr. Robert Heene, Andreas Kolb, Klaus G. Leyh,
Isabella Pfalter, Dr. Stephan Spielesder
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Ewald Maier
Handelsregister: AG München HRB 110 000
Sitz: München

Konto: BayernLB
IBAN DE12 7005 0000 0000 0240 04
BIC BYLADE33XXX
Gläubiger-ID: DE26BVV00000157417
Versicherungssteuer-Nr. 802/V90802003375
Umsatzsteuer-ID-Nr. DE259197855

Datenschutz ist uns wichtig. Nähere Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik
Datenschutzhinweise/ Merkblätter zur Datenverarbeitung. Versicherungsbeiträge sind umsatzsteuerfrei.

Die Versicherungssumme zur Umwelt-Basisversicherung:

Die Pauschal-Versicherungssumme für Personen-, Sach- sowie mitversicherte Vermögensschäden entspricht je Versicherungsfall der Höhe der zur Betriebshaftpflichtversicherung vereinbarten Versicherungssumme für Sachschäden (für die Umweltschaden-Basisversicherung jedoch maximal € 5.000.000,-) und ist je Versicherungsjahr 1-fach maximiert.

Versicherungsschutz besteht nach Maßgabe der Allgemeinen Versicherungsbedingungen für die Haftpflichtversicherung, den vereinbarten Risikobeschreibungen und Besonderen Bedingungen sowie Vertragsgrundlagen.

Der Versicherungsvertrag ist derzeit ungekündigt und der Beitrag bezahlt. Der Ablauf ist aktuell der 01.01.2022

Freundliche Grüße

Bayerischer Versicherungsverband
Versicherungsaktiengesellschaft

Ein Unternehmen der Versicherungskammer Bayern

**Bayerischer Versicherungsverband
Versicherungsaktiengesellschaft**
Maximilianstraße 53 · 80530 München
Haus- und Paketanschrift:
Wangauer Straße 30 · 81639 München
Telefon +49 89 2160-0
Telefax +49 89 2160-2714
www.versicherungskammer-bayern.de

Vorstand: Dr. Frank Walthes (Vorsitzender),
Barbara Schick (stellvertretende Vorsitzende),
Dr. Robert Heene, Andreas Kolb, Klaus G. Leyh,
Isabella Pfaller, Dr. Stephan Spieleder
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Ewald Maier
Handelsregister: AG München HRB 110 000
Sitz: München

Konto: BayemLB
IBAN DE12 7005 0000 0000 0240 54
BIC DYLADE33XXX
Gläubiger-ID: DE26BVV00000157417
Versicherungssteuer-Nr. 802/V/00802003375
Umsatzsteuer-ID-Nr. DE269197855

Datenschutz ist uns wichtig. Nähere Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik Datenschutzhinweise/Erkälteter zur Datenverarbeitung. Versicherungsbeiträge sind umsatzsteuerfrei!

Eigenerklärung zum PQ-Verfahren (Personal) (gemäß Anlage 1 lfd. Nr. 15 der Leitlinie)

Unternehmen: **Fliesen Röhlich GmbH**
010.008810

Sitz: Zum Handwerkerhof 9, 90530Wendelstein

Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten eigenen gewerblichen Arbeitnehmer:

Kalenderjahr	2017	2018	2019
Lohn- / Beschäftigungsgruppe*	Anzahl der gewerblichen Arbeitnehmer		
Lgr. 6			
Lgr. 5			
Lgr. 4	255	265	270
Lgr. 3	8	10	10
Lgr. 2			
Lgr. 1			
Summe der gewerblichen Arbeitnehmer	263	275	280

	Anzahl der Arbeitnehmer		
Technisches Leitungspersonal (Poller, Handwerks-/Industriemeister, Techniker, Ingenieur etc.)	22	25	26
Verwaltungspersonal (inkl. Auszubildende)**	15	15	17
Auszubildende (gewerblich)**	17	18	18

*Die in der Tabelle als Vorschlag eingesetzten Bezeichnungen entsprechen den Lohngruppen 1 bis 6 der Gliederung des Bundesrahmentarifvertrages für das Baugewerbe vom 4.Juli 2002.

Die eingesetzten Bezeichnungen der Lohn /Beschäftigungsgruppen können durch andere Benennungen ersetzt werden.

** freiwillige Angabe

14.07.2020

Wendelstein

Datum

Ort

FLIESEN RÖHLICH

Fliesen Röhlich GmbH
Zum Handwerkerhof 9, 90530 Wendelstein
Tel.: 09181 9000-0
info@fliesen-roehlich.de www.fliesen-roehlich.de

Firmenstempel / rechtsverbindliche Unterschrift



**AOK Bayern
Die Gesundheitskasse**

**Arbeitgeberservice Mittelfranken
Team Nürnberg Land**

Frauentorgaben 49
90443 Nürnberg

Telefax: 0911 218-9401950
Internet: www.aok.de
E-Mail: ag.nuernberg.land@service.by.aok.de

Öffnungszeiten:
Montag bis Mittwoch 08:00 - 16:30 Uhr
Donnerstag 08:00 - 17:30 Uhr
Freitag 08:00 - 15:00 Uhr
und nach Vereinbarung

Ihr Ansprechpartner
Ihr Serviceteam

Telefon
0911 218-730

Datum
21.04.2021

Bei Rückfragen geben Sie bitte an:
76807904

AOK Team Nürnberg Land • 90330 Nürnberg

65 42C3 181F 28 7001 16BA
DV 04.21 0,80 Deutsche Post



Fliesen Röhlich GmbH
Zum Handwerkerhof 9
90530 Wendelstein

Unbedenklichkeitsbescheinigung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bestätigen, dass zum Zeitpunkt der Ausfertigung dieser Bescheinigung – soweit uns Beitragsforderungen bekannt sind – Beitragsrückstände nicht bestehen. Derzeit sind 161 Arbeitnehmer bei uns gemeldet.

Diese Bescheinigung befreit bei Arbeitnehmerüberlassung im Rahmen des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes den Entleiher nicht von der Haftung für die Beitragsentrichtung.

Diese Bescheinigung gilt – soweit sie nicht vorher widerrufen wird – bis einschließlich 31.07.2021.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre
AOK Bayern - Die Gesundheitskasse

- Diese Bescheinigung ist nur im Original gültig -

0000 p032/ AOKBYNSV0074957944_90_1_XA_U 37655 4459 E353 1/1



zfs0008 190918:132e N062NB035

Bayer, Landesbank München
IBAN DE97 7005 0000 0701 1662 66
BIC BYLADEM33XXX

DZ-Bank
IBAN DE04 7016 0000 0000 1274 05
BIC GENODEFF701

IKK classic | PF 13 07 | 92303 Neumarkt

Arbeitgeberservice

Gisela Brandl

Tel. 09181 403-438257
Fax 0800 8004551
gisela.brandl@ikk-classic.de

Fliesen Röhlich GmbH
Personalabteilung
Zum Handwerkerhof 9
90530 Wendelstein

9. März 2021

Bei Kontakt bitte nennen
Betriebsnr.: 76807904

Unbedenklichkeitsbescheinigung

Guten Tag, sehr geehrte Damen und Herren,

gern bestätigen wir Ihnen, dass Sie gegenüber der IKK classic als Einzugsstelle bisher regelmäßig Ihren Zahlungsverpflichtungen sowie den Melde- und Nachweispflichten hinsichtlich der Gesamtsozialversicherungsbeiträge nachgekommen sind. Rückstände an Gesamtsozialversicherungs- und Umlagebeiträgen nach dem Aufwendungsausgleichsgesetz (AAG) bestehen zurzeit nicht.

Derzeit sind 15 Mitarbeiter Ihres Betriebes bei der IKK classic versicherungspflichtig gemeldet.

Diese Bescheinigung beinhaltet keine Bestätigung über Vollständigkeit und Richtigkeit der Beitragsnachweise und Beitragszahlungen. Bei Arbeitnehmerüberlassung im Rahmen des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes befreit sie den Entleiher nicht von der Haftung für die Beitragsentrichtung.

Die Unbedenklichkeitsbescheinigung erfolgt unter Vorbehalt des jederzeitigen Widerrufs und ist ab heute für drei Kalendermonate gültig.

Sie haben Fragen? Nutzen Sie unsere vielfältigen Kontaktmöglichkeiten – wir beraten Sie gern!

Freundliche Grüße

Ihre IKK classic

Dieser Brief wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.

Ihr nächstgelegenes Servicecenter
finden Sie unter ikk-classic.de

0800 045 5400 – kostenlos
ikk-classic.de/firmenkunden

De-Mail info@ikk-classic.de-mail.de

DORTMUNDER VOLKSBANK - HGST
IBAN DE93 4416 0014 2601 2181 04

HypoVereinsbank
IBAN DE83 8502 0086 0021 2090 90
IK 107202793

ikk-classic.de

AS. 1.2

Technische Produktinformation

Fliesen- und Natursteinkleber

Sopro MDM 888

MittelDickbettMörtel

MDM 888



Kunststoffvergüteter, schnell erhärtender, flexibler, zementärer Mittel- und Dickbettmörtel für Mörtelbettdicken bis 30 mm im Innen- und Außenbereich. Geeignet auf Fußbodenheizungen. Besonders zur Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten aus Natur- und Betonwerkstein sowie dunklen, verformungsstabilen Naturwerksteinbelägen im Mittel- und Dickbettverfahren. Mit rheinischem Trass zur Verminderung der Gefahr von Verfärbungen und Ausblühungen. Die schnelle Erhärtung wirkt der Verschüsselungsgefahr von kritischen Belagsbaustoffen entgegen.

- Innen und außen, Boden
- Schichtdicke: 5 - 30 mm
- Schnell erhärtend und flexibel
- Hohe Standfestigkeit
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- Begeh- und verfugbar: nach ca. 3 Stunden
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zelle 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Verbrauch: Ca. 1,4 kg/m² je mm Schichtdicke.



Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack	25 kg	40 1000 kg

Anwendungsgebiete

Kunststoffvergüteter, zementärer Mittel- und Dickbettmörtel für Auftragsstärken bis 30 mm. Sopro MittelDickbettMörtel eignet sich besonders zum Verlegen von großformatigen keramischen Belägen, Steingut und entsprechenden verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinbelägen im Mittel- und Dickbettverfahren auf formstabilen (z. B. Zement- oder Calciumsulfatestriche) und Untergründen, wie z. B. Heizestrichen, Ortbeton (mind. 3 Monate alt). Die hohe kristalline Wasserbindung von Sopro MittelDickbettMörtel reduziert bei Naturwerksteinarbeiten Verfärbungen durch den Verlegewerkstoff.

Eigenschaften

Sehr gute Kontakthaftung, Frühstandfestigkeit und hohes Wasserrückhaltevermögen, wasserbeständig, Frost-Tau-Wechselbeständig, schneller Festigkeitsaufbau. Die Neigung zu Ausblühungen wird durch den Trassanteil deutlich gemindert. Besonders geeignet für das Verlegen von Natursteinplatten mit starken Dickentoleranzen und großen Formaten. Geeignet zur Reprofillierung von schadhaften zementären Untergründen in Schichtdicken von 5 mm bis zu 30 mm bei nachfolgender Verlegung von Fliesen und Platten bzw. Naturwerksteinbelägen.

Geeignete Untergründe

Mind. 3 Monate alter Beton; Zementestriche; Calciumsulfatestriche; Gussasphaltestriche (Innen); Trockenestriche; beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche); alte, feste Keramik-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge. Grundsätzlich müssen alle Untergründe tragfest und formstabil sein. Allgemein gelten die Ausführungen der DIN 18157.

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vorhandene Estrichrisse mit Sopro Schüttelharz kraftschlüssig verharzen. Grobe Unebenheiten mit Sopro RAM 3[®] oder Sopro ReparaturSpachtel, im Bodenbereich mit Sopro FS 15[®] plus FließSpachtel oder Sopro FS 5[®] ausgleichen. Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein (mit Sopro Rapidur B1 hergestellte Estriche sind bereits nach ca. 12 Stunden mit Fliesen belegbar). Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen unbeheizt einen Feuchtigkeitsgehalt $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ und beheizt von $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ aufweisen und ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Beheizte Zementestriche sollten einen Feuchtigkeitsgehalt von $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ aufweisen. Der Feuchtigkeitsgehalt kann beispielsweise durch Belegereifeheizen erreicht werden. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Grundierung

Sopro Grundierung: Beton, Zementestriche, Trockenestriche, Gipswandbauplatten, Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen, Gipsfaserplatte, Gipsputz, Zement- und Kalkzementputz, Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder, vollfugiges Mauerwerk. Sopro SperrGrund: Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz, homogenes vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk), Beton, Porenbeton, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Zementestrich, feuchtigkeitsstabile Holzuntergründe. Bei großformatigen Fliesen ($> 0,36 \text{ m}^2$ Fliesengröße) empfiehlt sich der Einsatz dieses Klebers in Verbindung mit Sopro SperrGrund. Sopro HaftPrimer S: glatte und porengeschlossene Untergründe wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge, Holzuntergründe, alte Klebstoffreste von PVC- oder Teppichböden. Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung: Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche). Für die Verlegung der Fliesenformate auf Calciumsulfatestrichen bitte in die technischen Merkblätter von Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung schauen.

Verarbeitung

Wasser in ein sauberes Gefäß vorgeben und mit 25 kg (1 Sack) Sopro MittelDickbettMörtel intensiv und klumpenfrei anmischen, bis eine verarbeitungsgerechte Konsistenz erreicht ist. Nach einer Reifezeit von 3 - 5 Minuten nochmals kräftig durchmischen. Zuerst mit der Glättkelle eine dünne Schicht Sopro MittelDickbettMörtel als Kontaktschicht aufbringen, dann Mörtel aufziehen und mit

der Mittelbettkelle abkämmen (für größere Mörtelbettdicken Aufsatzleiste für Mittelbettkelle verwenden). Die Platten vor dem Einlegen auf der sauberen, staub- und trennmittelfreien Rückseite dünn-schichtig und vollflächig mit Mörtel bestreichen, in das vorbereitete Kambett einschieben und anklopfen. Nur soviel Mörtel aufziehen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Fugennetz vor der Erhärtung auskratzen und Belag abwaschen. Sopro MitteldickbettMörtel ist auch in der konventionellen Verlegemethode (Verlegen nach Schnur) sehr gut verarbeitbar und bietet eine sehr gute Standfestigkeit auch bei hohen Mörtelbettdicken und schweren Platten.

	<div>Je Gebinde</div> <div>25 kg</div>
Wasserbedarf	Wasserbedarf 6 l - 6,5 l
Begleichbar / Verfugbar	Nach ca. 3 Stunden bzw. nach Erhärtung des Mörtels; Lastverteilungsmaßnahmen am Boden vorsehen
Belastbar	Nach ca. 1 Tag; gewerbliche Objekte nach ca. 3 Tagen, Bereiche mit hoher Nassbelastung nach ca. 3 Tagen, Fußbodenheizung nach ca. 21 Tagen
Ergiebigkeit	Ca. 1,4 kg/m ² je mm Schichtstärke
Lagerung	Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 6 Monate lagerfähig.
Reifezeit	3 - 5 Minuten
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis max. +25 °C verarbeitbar
Verarbeitungszeit	Ca. 30 Minuten; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden
Werkzeuge	Rührquirl, Glättkelle, Mittelbettkelle, Aufsatzleiste für Mittelbettkelle
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	<p>GHS07</p> <p>Signalwort: Achtung</p> <p>Enthält Portlandzement, Cr (VI) < 2 ppm. Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P261 Einatmen von Staub vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>GISCODE ZP 1</p> <p>Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII</p> <p>WGK 1: Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.1999)</p> <p>Nur für den berufsmäßigen Verwender!</p>

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

A.S. 1.4.

Technische Produktinformation

Fugenmassen und Silikone

Sopro MSI

MarmorSilikon

MSI



Elastischer, neutralvernetzender Silikonfugendichtstoff zum Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen bei Beton- und Naturwerksteinbelägen und in Verbindung mit Metall.

- Innen und außen
- Für alle Arten von Naturwerkstein
- Neutralvernetzend
- Hohe Flankenhaftung
- Zum Verkleben von Spiegeln geeignet
- Sehr gute Glätteigenschaften
- Keine Randzonenverschmutzung
- Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846
- Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit
- Witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 12 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Wohngesund; Empfohlen vom Sentinel Haus Institut

Verbrauch: 3,1 m/Kartusche bei Fugen 10 mm/10 mm



Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Kartusche	310 ml	1080
		341 kg

Anwendungsgebiete

Sopro MarmorSilikon ist ein neutralvernetzender Silikondichtstoff zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Marmor- und Naturwerksteinbelägen/-bekleidungen, in keramischen Belägen und in Betonwerksteinbelägen, sowie zum Verfugen von Fensterbänken. Auch für das flächige, spannungsarme Verfugen von großformatigen Platten im Außenbereich geeignet sowie für Kochmodule, Küchenarbeitsplatten (Marmor-/Naturwerkstein) lebensmittelverarbeitender Betriebe.

Eigenschaften

Sopro MarmorSilikon ist ein gebrauchsfertiger, spritzfähiger, neutralvernetzender Silikondichtstoff mit ständiger Qualitätsüberwachung, der pilzhemmend ausgerüstet ist und auf Lebensmittelverträglichkeit geprüft ist.

Nach der Aushärtung/Vernetzung ist der Silikondichtstoff elastisch, witterungs-, alterungs- und UV-beständig. Reagiert nicht mit frischem Zement. Auch für das flächige, spannungsarme Verfugen von großformatigen Platten im Außenbereich geeignet.

Geeignete Untergründe

Sopro MarmorSilikon haftet an einer Vielzahl von Untergründen ohne Anwendung eines Primers. Auf offenporigen oder sehr glatten Untergründen kann die Haftfähigkeit des Silikondichtstoffes durch die Verwendung von Sopro Primer P 4050 verbessert werden. Untergründe bzw. Plattenflanken ggf. vorbürsten, den Primer mit einem Pinsel auf die Fugenflanken auftragen und entsprechend ablüften lassen. Den Dichtstoff innerhalb von 5 Stunden in die vorgeprimerten Fugen einbringen.

Ohne Primer: Betonwerkstein, Naturstein, keramische Fliesen, Glas, Kacheln, Aluminium blank, Polyester GFK, Lacke, Epoxidharzlack, Holz 1), Kunststoff- und Messingprofile.

Mit Sopro Primer Metall: Edelstahl, Kupfer, verzinkter Stahl und Chrom, eloxiertes Aluminium, Emaille, lösemittelhaltige Lasuren, behandeltes, stark öl-/harzhaltiges Holz, PVC

Mit Sopro Primer P 4050: Sandstein, Beton, Porenbeton, Chlorkautschuk, Mauerwerk, Putz, Marmorfliesen oder -platten in feuchtigkeitsbeaufschlagten Bereichen.

Bei anderen als den hier angegebenen Untergründen wenden Sie sich bitte an unsere technische Beratung.

Verarbeitung

Sopro MarmorSilikon ist innerhalb von 5 Stunden nach der Ablüfzeit des Primers blasenfrei, z.B. mittels Spritzpistole einzubringen. Vor Einsetzen der Hautbildung mit angefeuchtetem Spachtel oder einem Silikonglätter die Dichtstoffoberfläche mit Sopro Glättmittel glätten. Abschnittsweises Arbeiten ist möglich.

Um eine optimale Haftung und gute mechanische Eigenschaften zu erzielen, muss der Einschluss von Luft vermieden werden.

Hinweis: Die Verfugung ist bis zur vollständigen Vernetzung/Aushärtung der Fugenoberfläche durch geeignete Maßnahmen gegen mechanische Beschädigungen und vor Schmutz zu schützen. Probeverfugungen werden aufgrund der Vielzahl an möglichen angrenzenden Belagsflächen empfohlen. Bei unpolierten Natursteinoberflächen Sopro MarmorSilikon nicht über die Fugen hinaus verteilen, da sich hierbei dünne Silikonfilme bilden können, die nur schwer zu entfernen sind

Aushärtung/Vernetzung

Ca. 2 mm/24 Stunden

Bewegungsaufnahme/Dehnung/Stauchung

Max. 20% der Fugenbreite

Bitte beachten

Ein Karton enthält jeweils 12 Kartuschen.

Fugenbreite/Fugentiefe	5 mm/5 mm; 6 mm/6 mm; 8 mm/8 mm; 10 mm/8 mm; 12 mm/8 mm; 15 mm/10 mm
Hautbildung	Ca. 10 Minuten
Lagerung	Kühl und trocken lagern; Im ungeöffneten Originalgebinde maximal 12 Monate lagerfähig, offen 7 Tage.
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +120 °C
Untergrundvorbehandlung	<p>Die Fugenflanken müssen staubfrei, sauber, trocken und fest sowie frei von trennenden Substanzen sein. Öle und Fette auf porengeschlossenen, glatten Untergründen mit handelsüblichen Lösemitteln, wie z. B. Aceton oder Spiritus, vollständig entfernen. Falls erforderlich gemäß Primertabelle primern. Der Primerauftrag ist äußerst sorgfältig vorzunehmen, da beim Verschmieren oder Verspritzen auf einigen Marmor- und Natursteinsorten Gefahr der Fleckenbildung besteht. Zementäre Fugen müssen vor dem Einbringen des Silikons durchgehärtet und trocken sein. Der Fugengrund ist im Bedarfsfall bis zur richtigen Fugentiefe mit Hinterfüllmaterial zu verfüllen.</p> <p>Achtung! Keine bitumen- und teerhaltige oder faserige Materialien verwenden. Sopro MarmorSilikon darf keine Drei-Flanken-Haftung zum Untergrund haben.</p> <p>Für eine saubere Fugenflanke sind die Fugenränder mit einem für Naturstein geeigneten Selbstklebeband ausreichend breit abzukleben, welches unmittelbar nach der Verfugung wieder entfernt werden soll.</p>
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis max. +35 °C verarbeitbar
Vernetzung	Neutralvernetzender Silikondichtstoff
Werkzeuge	Spritzpistole; Silikonglätter
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung oder Sopro Glättmittel reinigen, erhärtet nur mechanisch
Zeit bis zur Hautbildung	Ca. 10 Minuten
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Werte verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Prüfzeugnisse	Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte: Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gemäß Kontaktverfahrens des Chemischen Labors Dr. Stegemann; unterschreitet die Nachweisgrenze flüchtiger organischer Verbindungen und extrahierbarer Bestandteil gemäß Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	<p>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) entfällt. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. EUH208 Enthält 3-(Triethoxysilyl)-propylamin, 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur für den berufsmäßigen Verwender!</p> <p>Enthält den Biozid-Wirkstoff 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on zum Schutz gegen Schimmelbefall. Berühren mit der Haut vermeiden. Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.</p>

Best.-Nr.	Farbe
790	transparent 00
791	weiß 10
891	hellgrau 16
792	silbergrau 17
793	grau 15
899	steingrau 22
799	betongrau 14
844	basalt 64
795	sandgrau 18
796	hellbeige 29
842	beige 32
794	jurabeige 33
798	anthrazit 66
797	schwarz 90

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail Info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Lithofin MN Versiegelung für Natur- und Betonwerkstein

Beschreibung

Ein Spezialprodukt aus dem LITHOFIN-Programm für Marmor, Natur- und Betonwerkstein (MN). Die gebrauchsfertige Versiegelung enthält hochwertige Acrylate, gelöst in organischen Lösemitteln.

Eigenschaften

Lithofin MN Versiegelung bildet einen glänzenden Oberflächenfilm, der die Poren verschließt. Dadurch dringen Wasser und Schmutz nicht mehr ein, die Flächen werden pflegeleichter. Die Wasserdampfdurchlässigkeit wird sehr stark verringert.

Die Farbstruktur des Belages wird deutlich verstärkt; es entsteht ein "Nasseffekt". Die Rutschfestigkeit wird je nach Untergrund und Auftragsmenge kaum bis deutlich beeinflusst. Der Film ist strapazierfähig, vergilbungsfrei und bedingt wetterfest.

Haltbarkeit: Im Innenbereich bei richtiger Pflege und je nach Beanspruchung viele Jahre. Im Außenbereich je nach Steinart und Wetterbeanspruchung ca. 1 Jahr. Bei nachlassender Wirkung kann erneut aufgetragen werden.

Technische Daten:

Dichte: ca. 0,90 g/cm³
Flammpunkt: ca. 37°C (c.c.)
pH-Wert: n.a.
Aussehen: klar, farblos
Geruch: unspezifisch, aromatisch
Löslichkeit in Wasser: nicht löslich

Anwendungsbereich

Zum glänzenden Versiegeln von rauen bis geschliffenen Natur- und Betonwerksteinflächen zur Pflegeerleichterung und Verbesserung des Aussehens. Wird vorzugsweise im Innenbereich anstelle von Wachsluat eingesetzt.

Untergründe: Nahezu alle porösen und saugfähigen Beläge aus Marmor, Granit, Solnhofener Platten, Schiefer etc. sowie für Betonwerksteine wie Terrazzo, Waschbeton u.ä.

Verarbeitung

Die zu behandelnde Fläche muss aufnahmefähig, sauber und ausgetrocknet sein. Das Anlegen einer Musterfläche wird empfohlen.

Lithofin MN Versiegelung mit einer sauberen Rolle, Versiegelungsbürste oder Flachpinsel gleichmäßig auftragen. Bei stark saugfähigem Untergrund kann ein zweiter Auftrag erforderlich sein.

Bitte beachten: Nichtsaugfähige, polierte oder sehr feingeschliffene Oberflächen können nicht versiegelt werden. Glas, polierte Flächen, Holz- und Lackflächen, Kunststoffe und andere lösemittelempfindliche Teile müssen gegen Spritzer geschützt werden. Nicht in der prallen Sonne und nicht bei Temperaturen unter 5°C oder über 25°C verarbeiten. Reinigung der Arbeitsgeräte mit Lithofin LÖSEFIX. Lithofin MN Versiegelung kann mit Lithofin LÖSEFIX wieder entfernt werden.

Hinweis: Es muss sichergestellt sein, dass in den versiegelten Belag keine Feuchtigkeit eindringen kann und Feuchtigkeitstransport vom Untergrund an die Oberfläche ausgeschlossen wird. Eindringende Feuchtigkeit führt zu einem Weißwerden der Versiegelung.

Trocknungszeit: Begehbar nach ca. 45 Minuten bei 20°C, vollständig ausgetrocknet innerhalb 24 Stunden.

Ergiebigkeit: ca. 10 m²/Liter bei bruchrauem Kalkstein
ca. 12 m²/Liter bei gesägtem Granit
ca. 20 m²/Liter bei geschliffenem Betonwerkstein.

Lagerung

Kühl, trocken und verschlossen. Nicht über 25°C; bis ca. 5 Jahre lagerfähig.

Umweltschutz

Enthält Lösungsmittel, frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen. Nicht ins Abwasser geben. WGK 2 nach AwSV vom 01.08.2017.

Entsorgung: EAK/AVV -Schlüssel 07 01 04*. Produktreste sind Sondermüll. Gebinde ist aus umweltverträglichem Weißblech und recyclebar. Ausgetrocknete, leere Gebinde können über Wertstoffsammelsysteme entsorgt werden.

Sicherheit

UFI: HN10-S0VN-100C-DCWR

Inhaltsstoffe:

Harze, Kohlenwasserstoffe, Additive.

Kennzeichnung nach VO(EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Symbol GHS 02, 07, 09, Achtung.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Enthält Stabilisatoren. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. anrufen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt und Behälter gemäß lokaler und nationaler Vorschriften entsorgen.

ADR2019: Kennzeichnung für Transport

VE	VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a, b	LQ	keine, da begrenzte Menge

Verpackungseinheiten (VE)

a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 Stck. im Karton)

b) 5-Liter-Kanister (2 Stck. im Karton)

Bitte beachten Sie, dass die Angaben zu Umwelt und Sicherheit für das (konzentrierte) Produkt in Lieferform gelten. Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren. (D5.19)

Lithofin MN Farbvertiefer für Natur- und Betonwerkstein

Beschreibung

Ein Spezialprodukt aus dem LITHOFIN-Programm für Marmor, Natur- und Betonwerkstein (MN). Gebrauchsfertiges Imprägniermittel auf Siloxan-Basis mit speziellen farbvertiefenden Zusätzen, gelöst in organischen Lösungsmitteln.

Eigenschaften

Lithofin MN Farbvertiefer zieht in die Oberfläche ein, macht diese wasserabweisend und vertieft dabei die natürliche Farbe und Struktur, ohne Glanz zu bilden. Die Flächen sehen farbkraftiger und frischer, fast wie nass aus. Die wasserabweisende Wirkung verringert die Verschmutzungsneigung und Fleckempfindlichkeit und erleichtert die Reinigung. Es entsteht kein Oberflächenfilm, deshalb bleibt die Wasserdampfdurchlässigkeit in hohem Maße erhalten. Die Rutschsicherheit des Belages wird kaum verändert.

Haltbarkeit: Im Innenbereich bei richtiger Pflege praktisch unbegrenzt. Im Außenbereich bleibt je nach Steinart und Wetterbeanspruchung die farbvertiefende Wirkung ca. 1-2 Jahre erhalten, die Schutzwirkung besteht für ca. 5-7 Jahre. Bei nachlassender Wirkung mehrfach überstreichbar.

Technische Daten:

Dichte: ca. 0,85 g/cm³ Flammpunkt: ca. 35°C (c.C.)
Aussehen: farblos, klar Geruch: aromatisch
Löslichkeit in Wasser: nicht löslich

Anwendungsbereich

Zur Farbintensivierung von Wand- und Bodenbelägen, Treppen, Hauseingängen, Terrassen u.ä., die zu blass und farblos erscheinen oder die farblich einer polierten Fläche angepasst werden sollen. Für innen und außen verwendbar.

Untergrund: Alle saugfähigen, porösen Natursteine mit bruchrauer, gesägter, geschliffener, geflammter Oberfläche wie z.B. Granit, Gneis, Porphyr, Marmor, Kalkstein, Schiefer, Solnhofener Platten, sowie für Betonwerksteine mit rauer Oberfläche u.ä.

Hinweis: Für polierte und sehr feingeschliffene Natur- und Betonwerksteine empfehlen wir Lithofin FLECKSTOP >W<, Lithofin MN Fleckstop oder Lithofin MN Grundschutz (in der Schweiz: Lithofin Grundschutz SK).

Verarbeitung

Der Untergrund muss aufnahmefähig, sauber und fleckfrei sowie vollständig ausgetrocknet sein. Das Anlegen einer Musterfläche wird empfohlen.

Lithofin MN Farbvertiefer mit einer sauberen Rolle, Versiegelungsbürste oder Flachpinsel dünn und gleichmäßig auftragen und einziehen lassen. Bei stark saugenden Untergründen kann ein zweiter Auftrag erforderlich sein. Bei sattem Auftrag kann bei schwach saugenden Flächen Glanz entstehen. Dies kann man vor dem Trocknen durch Aufnehmen des Überschusses mit einem trockenen Tuch verhindern.

Bitte beachten: Nur vollständig ausgetrocknete Beläge behandeln. (Trocknungszeiten bei neuverlegten Flächen: bis zu 8 Wochen, sonst z.B. nach Regen oder nach Reinigung: einige Tage). Nichtsaugfähige Oberflächen wie poliertes oder gebranntes Material wie Klinker, Feinsteinzeug u.ä. können nicht behandelt werden.

Glas, polierte Flächen, Holz- und Lackflächen, Kunststoffe und andere empfindliche Flächen müssen gegen Spritzer geschützt werden. Nicht in der prallen Sonne und nicht bei Oberflächentemperaturen unter 5°C oder über 25°C verarbeiten. Reinigung der Arbeitsgeräte mit Verdünnung.

Trocknungszeit: Begehbar nach ca. 30 Minuten, vollständige Trocknung innerhalb 24 Stunden.

Ergiebigkeit: ca. 7-15 m²/Liter je nach Art des Belages.

Lagerung

Kühl, trocken und verschlossen. Nicht über 25°C; bis ca. 4 Jahre lagerfähig.

Umweltschutz

Enthält Lösungsmittel, frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen. Nicht ins Abwasser geben. WGK 2 nach AwSV vom 01.08.2017.

Entsorgung: EAK/AVV -Schlüssel 07 01 04*. Produktreste sind Sondermüll. Gebinde ist aus umweltverträglichem Weißblech und recyclebar. Ausgetrocknete, leere Gebinde können über Wertstoffsammlersysteme entsorgt werden.

Sicherheit

UFI: ECF0-Q01D-C00K-9W59

Inhaltsstoffe:

Siloxane, Harze, Kohlenwasserstoffe, Additive.

Kennzeichnung nach VO(EG) Nr. 1272/2008(CLP):

Symbol GHS 02, 07, 08 Gefahr

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten;

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; Ethylbenzol.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann bei Verschlucken

und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht

Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit

verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit

langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern

gelangen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen

Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI

VERSCHLUTZEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM

oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Unter

Verschluss aufbewahren.

ADR2019: Kennzeichnung für Transport		
VE	VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a, b	Zettel LQ	keine, da begrenzte Menge (LQ)
c	Zettel 3, UN1993	UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., (Terpentinölersatz, Xylol), 3, III, (D/E). Umweltgefährdend

Verpackungseinheiten (VE)

a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 Stck. im Karton)

b) 5-Liter-Kanister (2 Stck. im Karton)

c) 10-Liter-Kanister (einzeln)

Bitte beachten Sie, dass die Angaben zu Umwelt und Sicherheit für das (konzentrierte) Produkt in Lieferform gelten. Bei anwendungsgerechter Verdünnung kann sich die Einstufung ändern. Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren. (D5.19gps)

Lithofin MN Grundreiniger für Natur- und Betonwerkstein

Beschreibung

Ein Spezialprodukt aus dem LITHOFIN-Programm für Marmor, Natur- und Betonwerkstein (MN). Das mildalkalische Reinigungskonzentrat ist frei von Kohlenwasserstoffen und geruchsarm. Es enthält eine hochwirksame Kombination lösend und reinigend wirkender Komponenten für bestmögliche Wirkung und Wirtschaftlichkeit.

Eigenschaften

Lithofin MN Grundreiniger löst und entfernt schnell und mühelos Bau- und Allgemeinschmutz, vergilbte Pflegemittelreste, Selbstglanzfilme, Öl- und Fettschmutz, leichte Wachsfilm- und hartnäckige allgemeine Verschmutzungen u.v.m.

Technische Daten:

Dichte: ca. 1,0 g/cm³

Aussehen: flüssig, gelblich

Geruch: unspezifisch

pH-Wert: ca. 10

Flammpunkt: n.a.

Löslichkeit in Wasser: vollständig

Anwendungsbereich

- Grundreinigen stark beanspruchter, verschmutzter Beläge.
- Bauendreinigung neu verlegter Beläge.
- Unterstützt das Entfernen von Zementschleiern von poliertem Marmor und Kalkstein.
- Für innen und außen verwendbar.

Untergründe: Flächen aus poliertem, geschliffenem oder bruchrauem Marmor und Naturstein aller Art, Betonwerkstein, Kunststein wie Quarz-Composit u.ä.

Verarbeitung

Lithofin MN Grundreiniger je nach Verschmutzung bis ca. 1:10 mit Wasser verdünnen und Boden damit wischen. Bei stärkeren Verschmutzungen pur oder bis 1:5 mit Wasser verdünnen. Die geeignete Verdünnung an einem Musterstück bzw. einer Probefläche ermitteln. Auftragen und mit einem Schrubber o.ä. verteilen. Nach einer Einwirkungszeit von ca. 15 Minuten, durchbürsten und aufnehmen. Größere Flächen mit Gummischieber abziehen. Dann mit klarem Wasser gut nachwaschen. Lithofin MN Grundreiniger nicht eintrocknen lassen, ggfs. noch etwas Wasser zugeben und erneut durchbürsten. Bei stärkeren Verschmutzungen Vorgang evtl. mit höherer Konzentration wiederholen.

Bitte beachten: Berührung mit empfindlichen Flächen wie frische Lacke, Holz, Tapeten u.ä. vermeiden. Wir empfehlen vorher an unauffälliger Stelle zu probieren.

Ergiebigkeit: bis ca. 10 m²/Liter bei konzentrierter Anwendung, über 30 m²/Liter bei verdünnter Anwendung.

Hinweis: Zum Entfernen von Wachsschichten u.ä. empfehlen wir Lithofin LÖSEFIX. Für Zementschleiern und

Rostverfärbungen bei Granit und Gneis eignet sich Lithofin MN Zementschleiern- und Rostentferner.

Lagerung

Verschlossen und kühl, nicht über 25°C; ca. 3 Jahre lagerfähig.

Umweltschutz

Die Tenside sind biologisch abbaubar gemäß VE(EG) 648/2004 (DetVO), WGK 1 nach AwSV vom 01.08.2017.

Entsorgung: Abfallschlüssel EAK/AVV 07 06 08*. Gebinde ist aus umweltverträglichem Polyethylen (PE) und recyclebar. Ausgespülte Gebinde können über Wertstoffsammelsystem (siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden.

Sicherheit

UFI: 6RE0-506M-7004-PH2U

Inhaltsstoffe nach VO(EG) Nr. 648/2004 (DetVO):

< 5 % nichtionische Tenside, < 5 % kationische Tenside, Duftstoff Geraniol, Benzisothiazolinone, Sodium Pyridine.

Kennzeichnung nach VO(EG) Nr. 1272/2008(CLP):

Symbol GHS 05, Gefahr.

Propylheptanoethoxilate, Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Konzentrat verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ADR 2019: Kennzeichnung für Transport

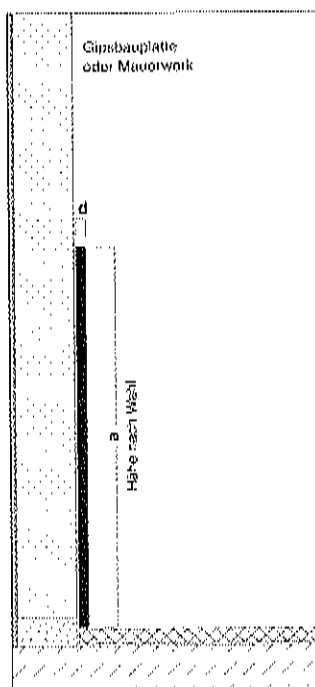
VE	VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a), b)	LQ	keine, da begrenzte Menge (LQ)
c)	Zettel 8, UN1719	UN1719 Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Glutaminsäure, N,N-Diessigsäure, Tetranatriumsalz), 8, VG III, (E)

Verpackungseinheiten (VE)

- a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 Stck. im Karton)
- b) 5-Liter-Kanister (2 Stck. im Karton)
- c) 10-Liter-Kanister (einzeln)

Bitte beachten Sie, dass die Angaben zu Umwelt und Sicherheit für das (konzentrierte) Produkt in Lieferform gelten. Bei anwendungsgerechter Verdünnung kann sich die Einstufung ändern.

Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren. (D1.20gps)

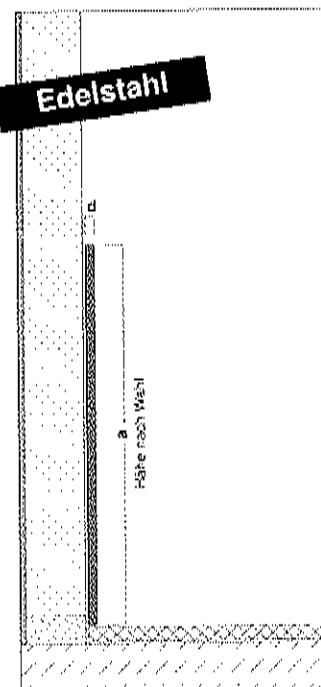


i-A

a x d mm

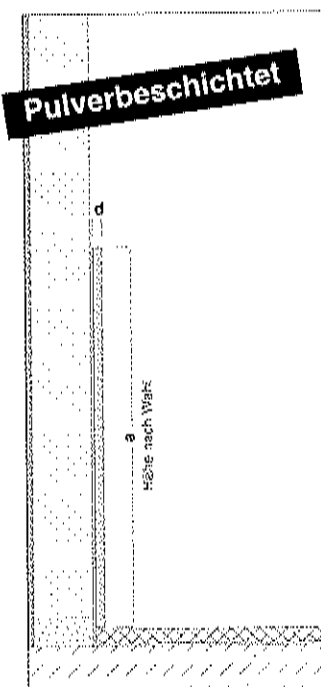
Abmessungen der Profile
auf Wunschmaß nach
Anfrage möglich.

i202-A	20,0 x 2,0	
i203-A	20,0 x 3,0	
i204-A	20,0 x 4,0	
i205-A	20,0 x 5,0	
i206-A	20,0 x 6,0	
i208-A	20,0 x 8,0	
i302-A	30,0 x 2,0	
i303-A	30,0 x 3,0	
i304-A	30,0 x 4,0	
i305-A	30,0 x 5,0	
i306-A	30,0 x 6,0	
i308-A	30,0 x 8,0	
i402-A	40,0 x 2,0	
i403-A	40,0 x 3,0	
i404-A	40,0 x 4,0	
i405-A	40,0 x 5,0	
i406-A	40,0 x 6,0	
i408-A	40,0 x 8,0	
i502-A	50,0 x 2,0	
i503-A	50,0 x 3,0	
i504-A	50,0 x 4,0	
i505-A	50,0 x 5,0	
i506-A	50,0 x 6,0	
i508-A	50,0 x 8,0	
i602-A	60,0 x 2,0	
i603-A	60,0 x 3,0	
i604-A	60,0 x 4,0	
i605-A	60,0 x 5,0	
i606-A	60,0 x 6,0	
i608-A	60,0 x 8,0	
i702-A	70,0 x 2,0	
i703-A	70,0 x 3,0	
i704-A	70,0 x 4,0	
i705-A	70,0 x 5,0	
i706-A	70,0 x 6,0	
i708-A	70,0 x 8,0	
i802-A	80,0 x 2,0	
i803-A	80,0 x 3,0	
i804-A	80,0 x 4,0	
i805-A	80,0 x 5,0	
i808-A	80,0 x 6,0	
i808-A	80,0 x 8,0	
i1002-A	100,0 x 2,0	
i1003-A	100,0 x 3,0	
i1004-A	100,0 x 4,0	
i1005-A	100,0 x 5,0	
i1006-A	100,0 x 6,0	
i1008-A	100,0 x 8,0	



i-E

a x d mm



i-F

a x d mm

Pos. 2.18.12.1.9

Technische Produktinformation

Spachtelmassen, Estriche und Putze

Sopro FS 5[®]

FließSpachtel 0,5 - 5 mm

FS 5 549



Selbstnivellierende, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse. Zur Herstellung von besonders glatten Flächen in dünnen Schichten und zur Kratzspachtelung. Ideal für nachfolgende textile und elastische Beläge, Parkett sowie Keramik. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur[®]-Technologie. Optimale Verlaufseigenschaften durch Hochleistungsverflüssiger.

- Schichtdicke: 0,5 - 5 mm
- Innen, Boden
- Schnell trocknend
- Verarbeitungszeit: 30 - 40 Minuten
- Begehbar und belegbar mit Keramik: nach 2 - 3 Stunden
- Ebenflächig glatt für anschließende Bodenbelagsarbeiten
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 30 N/mm²
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm²
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Verbrauch: Ca. 1,5 kg/m² je mm Schichtdicke



Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack	25 kg	40
		1000 kg

Anwendungsgebiete	Bodenspachtelmasse zur Herstellung besonders glatter Flächen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aller Art, wie z. B. von keramischen, textilen, elastischen Belägen, Naturwerkstein, Parkett und Laminat. Aufgrund der sehr glatten Oberfläche besonders geeignet für Vinyl- bzw. LVT-Beläge, Linoleum, PVC, Teppichböden und Parkett.
Eigenschaften	Sopro FS 5® ist eine zementäre, selbstnivellierende, schnell erhärtende Bodenspachtelmasse mit sehr guten Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur®-Technologie. Hochfest, stuhlrollenbelastbar und für Fußbodenheizung geeignet. Entspricht und übertrifft die Empfehlung des Fachverbandes der Hersteller elastischer Bodenbeläge (FEB), technische Information FEB Nr. 3, Festigkeitsklasse \geq C30-F6 (gemäß DIN EN 13813).
Geeignete Untergründe	Zementestriche, Beton (mind. 3 Monate alt), alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge, Gussasphaltestriche, Magneslaestriche, beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche). Auf Gussasphalt- und Calciumsulfatestrichen empfehlen wir Sopro FS Hybrid.
Untergrundvorbereitung	Die Untergründe müssen trocken, tragfähig, rissfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbresten, alte Bodenklebstoffresten) sein. Vorhandene Estrichrisse mit Sopro SchüttelHarz oder Sopro Gleißharz kraftschlüssig verharzen. Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Mit Sopro Rapidur® B1 turbo hergestellte Estriche sind bereits nach 6 – 12 Stunden (je nach Mischungsverhältnis) belegereif. Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verlegung belegereif geheizt werden: Zementestriche \leq 2,0 CM-%, Calciumsulfatestriche \leq 0,3 CM-%. An aufgehenden Bauteilen ist ein Sopro RandDämmStreifen anzuordnen, um Einspannungen und ein Auslaufen der Fließspachtelmasse zu vermeiden. Sollten im Untergrund bereits Randedämmstreifen vorhanden sein, sind diese fluchtgerecht und in gleicher Breite zu übernehmen. Zur Beurteilung der Unterkonstruktion gelten die einschlägigen Vorschriften und Normen. Aufsteigende Bodenfeuchte ist auszuschließen. Im Bedarfsfall Sopro SperrGrund zweilagig auf den Untergrund auftragen.
Grundierung	Sopro Grundierung: alle mineralischen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründe, wie Zementestriche, Beton- und Rohbetonflächen (mind. 3 Monate alt) und Trockenestriche. Sopro Grundierung ist unverdünnt aufzutragen. Sopro HaftPrimer S: alle glatten, nicht saugenden Untergründe wie alte Beläge aus Keramik, Terrazzo, Natur- und Betonwerkstein oder fest anhaftende Klebstoffreste.
Verarbeitung	In ein sauberes Anmischgefäß die entsprechende Wassermenge vorgeben und mit Sopro FS 5® maschinell zu einer homogenen, klumpenfreien Masse anrühren. Danach die angemischte Spachtelmasse auf die vorbereitete Unterkonstruktion ausgießen und mittels Rakel oder Glättkelle gleichmäßig verteilen. Bei geringer Luftfeuchtigkeit und hoher Raumtemperatur sowie Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung sollte die junge Spachtelschicht zur rissfreien, optimalen Erhärtung mit Folie abgedeckt werden. In Feucht- und Nassräumen sind die gespachtelten Flächen mit Sopro FlächenDicht flexibel, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 1-K oder Sopro DichtSchlämme Flex RS abzudichten.


Wasserbedarf**Je Gebinde****25 kg**

Spachtel

6 l - 6,5 l

Ausbreitmaß	26,5 cm-27,5 cm (Vicat-Ring nach DIN 1164; Abmessungen: Innendurchmesser oben 65 mm, unten 75 mm, Höhe 40 mm; auf geeigneter, trockener, sauberer Glasplatte)
Begehrbar	Nach 2 - 3 Stunden
Belegereif	Nach 2 - 3 Stunden mit Keramik und Betonwerkstein; nach 24 Stunden mit Naturstein. Bei elastischen und textilen Bodenbelägen, Laminat, Parkett und Holzpflaster ist der maximal zulässige Feuchtigkeitsgehalt ($\leq 1,8$ CM-%) durch eine CM-Messung über den kompletten Estrichquerschnitt vor den Bodenbelagsarbeiten zu bestätigen. Erfahrungsgemäß ist dieser – in Bezug auf die Spachtelschicht bei Anwendung auf trockenem Untergrund – erreicht nach: 0,5 - 2 mm Schichtdicke: nach ca. 12 Stunden 2 - 5 mm Schichtdicke: nach ca. 12 - 24 Stunden
Festigkeitsklasse	CT-C30-F7
Fußbodenheizung	Ja
Lagerung	Im ungeöffneten Originalgebinde ca. 6 Monate lagerfähig.
Schichtdicke	0,5 - 5 mm
Stuhlrolleneignung	Geeignet ab mind. 2 mm Schichtdicke (Rollen nach EN 12529)
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit	Ca. 30 - 40 Minuten
Werkzeuge	Rührquirl, Rake, Glättkelle, Mischpumpe, Stachelwalze
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	<p>GHS07</p> <p>Signalwort: Gefahr</p> <p>Enthält Portlandzement, Cr(VI) < 2 ppm. Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p> <p>H318 Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P261 Einatmen von Staub vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFT INFORMATIONEN ZENTRUM oder Arzt anrufen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>GISCODE ZP 1</p> <p>Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVI)</p>

CE-Kennzeichnung

CE	 Sopro Bautechnik GmbH Bubacher Straße 78 85203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.de
10 CPR-DE3/0549.2.dsm EN 13813-1-C30-F7 Sopro Fließsperrband FS 5* (549) Zementestrichmaterial für die Anwendung in Gebäuden	
Brandverhalten	Klasse F
Verfestigung korrosiver Substanzen	C1
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Druckfestigkeit	C30
Biegezugfestigkeit	F7
Verschleißwiderstand	NPD
Schallschönung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmelämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

AS. 2.1

Technische Produktinformation

Abdichtungen

Sopro DSF 523

DichtSchlämme Flex 1-K

DSF 523



Einkomponentige Dichtungsschlämme zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Verbundabdichtungen. Zur Abdichtung von Innenräumen gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von Behältern und Becken gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Dampfdiffusionsfähig
- Roll-, spachtel-, streich- und spritzfähig
- Schwindarm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Verbrauch: Ca. 1,4 kg/m²/mm Trockenschichtdicke



Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack 20 kg	50	1000 kg
Beutel 10 kg	70	700 kg

Anwendungsgebiete	<p>Herstellung von Verbundabdichtungen in Innenräumen (z. B. Duschen, Waschräume, WC-Anlagen) gemäß DIN 18534 Teil 3 in den Wassereinwirkungsklassen W0-I „Gering“, W1-I „Mäßig“, W2-I „Hoch“ und W3-I „Sehr hoch“.</p> <p>Herstellung von Verbundabdichtungen in Behältern und Becken (z. B. Schwimmbäder, Zisternen) gemäß DIN 18535 Teil 3 in der Wassereinwirkungsklasse W1-B.</p>
Geeignete Untergründe	<p>Mineralische Untergründe aus Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Zement- und Kalkzementputze, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder, vollfugiges, ebenflächiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk); Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Trockenestriche; alte keramische Beläge</p>
Untergrundvorbereitung	<p>Die Untergründe müssen tragfähig, formbeständig sowie frei von klaffenden Rissen und haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbresten, alten Bodenklebstoffresten) sein.</p> <p>Kanten sind zu brechen und Kehlen fluchtrecht mit einem Halbmesser von mindestens 4 cm zu runden. Sopro DichtSchlämme Flex 1-K darf nur auf Bauteile aufgebracht werden, die keinen setzungsbedingten Verformungen unterliegen. Vorhandene Risse in Estrichen sind mit Sopro Gießharz zu verschließen. Beachten Sie bei Wand- und Bodendurchdringungen, Anschluss- und Bewegungsfugen den notwendigen Einbau von Sopro Dichtmanschette Wand, Sopro Dichtmanschette Boden, Sopro Dichtband, Sopro Dichtband mit Falz und Sopro Dichtecken innen/außen.</p> <p>Für den Untergrund dürfen nur bauchemische Hilfsstoffe verwendet werden, die ein gültiges Prüfzeichen haben, z. B. als Betonzusatzmittel.</p> <p>Zementäre Untergründe sind so vorzunässen, dass sie vor der Beschichtung mit Sopro DichtSchlämme Flex 1-K mattfeucht sind. Bei neuen, nicht verschmutzten, zementären Untergründen ist ein einmaliges Vornässen in der Regel ausreichend.</p>
Grundierung	<p>Sopro Grundierung: Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Trockenestriche, Gipswandbauplatten, Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen, Gipsfaserplatte, Gipsputz, stark oder unterschiedlich saugender Porenbeton (innen), Zement- und Kalkzementputz, Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder, vollfugiges Mauerwerk.</p> <p>Bei Gipsuntergründen, die mit Sopro Grundierung vorbehandelt wurden, ist eine Ablüfzeit von ca. 12 Stunden einzuhalten. Bitte Technisches Merkblatt Sopro Grundierung beachten!</p> <p>Sopro HaftPrimer S: glatte und porengeschlossene Untergründe wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge, alte Klebstoffreste von PVC- oder Teppichböden.</p> <p>Bitte Technische Produktinformationen und Prüfzeugnisse Sopro Grundierungen beachten!</p>
Verarbeitung	<p>Wasser vorgeben und Sopro DichtSchlämme Flex 1-K mittels Rührwerk im gewünschten Mischungsverhältnis klumpenfrei anmischen bis eine homogene, verarbeitungsgerechte Konsistenz erreicht ist. Nach einer Reifezeit von 3 – 5 Minuten nochmals kurz durchrühren.</p> <p>Die Abdichtung muss in mindestens zwei Schichten auf den mattfeuchten oder grundierten Untergrund durch Spachteln oder Streichen aufgebracht werden. Sopro DichtSchlämme Flex 1-K ist auch spritz- und rollfähig und kann mit handelsüblichen Bitumenspritzgeräten aufgebracht werden. Wir empfehlen hierzu das Gerät PC 830 PlastCoat der Firma Wagner.</p> <p>Flächenverbundabdichtung: Zuerst die Ecken und Übergänge zwischen Wand- und Bodenflächen mit im System geprüften Sopro Dichtbändern und Sopro Dichtecken abdichten. Eventuell vorhandene Durchdringungen mit im System geprüften Sopro Wandmanschetten oder Sopro Bodenmanschetten eindichten. Bänder und Formteile werden dabei in eine Schicht aus einem im System geprüften Stoß- und Überlappungskleber eingelegt und angedrückt, so dass sich dieser an der Seite herausdrückt. Unebenheiten oder Verwerfungen können mit einer Glättkelle angepresst werden. Sopro DichtSchlämme Flex 1-K wird nach den Regeln der Technik in mindestens 2 Schichten aufgetragen. Bänder und Formteile werden dabei vollflächig überarbeitet. Der zweite Arbeitsgang erfolgt nach Erhärtung der ersten</p>

Schicht. Nach Durchtrocknung der zweiten Abdichtungsschicht kann mit der Fliesenverlegung begonnen werden (z.B. mit Sopro's No.1 Silver).

Abdichtung im Unterwasserbereich: Im Unterwasserbereich wird von Sopro ein dreischichtiger Auftrag empfohlen (mind. 2,5 mm Trocken-Schichtdicke). Im Anschluss an die Abdichtungsarbeiten muss im Schwimmbad eine Probefüllung erfolgen. Diese kann bei der Sopro DichtSchlämme Flex 1-K nach 14 Tagen durchgeführt werden. Nach dieser Probefüllung ist für das geleerte Becken eine Wartezeit von 3 Tagen zu berücksichtigen, bevor die abgetrocknete Abdichtung visuell kontrolliert und gründlich von Staub und trennend wirkenden Ablagerungen gereinigt werden muss. Danach kann die Fliesenverlegung erfolgen.

Bei kritischen Untergründen (z. B. Mauerwerk) kann zur Erhöhung der Rissüberbrückung eine Armierung in die erste Abdichtungsschicht integriert werden (z.B. Sopro PanzerGewebe eXtra oder Sopro Armierung). Sopro DichtSchlämme Flex 1-K ist zusätzlich auch überstreich- und überputzbar. Zum Überputzen größerer Flächen (> 1 m²) wird zunächst eine Zahnung mit einem Sopro Flexkleber (z.B. Sopro's No.1 Silver) auf die vollständig durchgetrocknete Abdichtung aufgebracht. Nach Erhärtung der Kammstege kann die Fläche mit einem Renovier- und Ausgleichsputz (z.B. Sopro RAP 2®) oder mit Putzen der Mörtelgruppen P II oder P III (je nach Anwendungsfall und Herstellerangaben) überputzt werden. Kleinere Flächen (< 1 m²) können auch ohne Zahnpachtelung überputzt werden.

Die erforderliche Schichtdicke für den jeweiligen Anwendungsbereich kann der Verbrauchstabelle entnommen werden.

Hinweis zur Stoßverklebung: Die Verklebung der Dichtbänder und Formteile sollte mit einer reaktiven 2-K Sopro Dichtungsschlämme (z. B. Sopro TurboDichtSchlämme TDS 823), Sopro Fixier- & Dichtkleber FDK 415 oder einem Sopro Dichtkleber auf MS-Polymer-Basis (z. B. Racofix® Montagekleber RMK 818) durchgeführt werden.

Alle geeigneten Sopro Produkte zur normgerechten Verarbeitung werden im Bereich Prüfzeugnisse aufgelistet. Bitte entsprechend technische Produktinformation der jeweiligen Systemprodukte beachten!

Wasserbedarf

Je Gebinde	20 kg	10 kg
Spachtelfähig	5,2 l - 5,6 l	2,6 l - 2,8 l
Spritzfähig	7,4 l - 8 l	3,7 l - 4 l
Streichfähig	5,8 l - 6,2 l	2,9 l - 3,1 l

Begehbar

Nach 5 - 6 Stunden

Belastbar

Nach ca. 7 Tagen belastbar

Druckwasserdicht

Nach ca. 7 Tagen belastbar

Lagerung

Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 24 Monate lagerfähig.

Reifezeit

3-5 Minuten

Rissüberbrückung

> 0,75 mm

Schichtdicke

Die mineralische Dichtungsschlämme muss gemäß den Regeln der Technik in mindestens zwei Schichten aufgetragen werden. Im Unterwasserbereich wird von Sopro ein dreischichtiger Auftrag empfohlen (mind. 2,5 mm Trocken-Schichtdicke). Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate, fachgerechte Egalisierung des Untergrundes, z. B. durch eine Kratzspachtelung, wird vorausgesetzt. Gemäß DIN-Norm ist zur Sicherstellung der Mindesttrockenschichtdicke d_{min} ein (kalkulatorischer) Dickenzuschlag erforderlich, der mind. 25 % von d_{min} betragen sollte. Der Mehrverbrauch für einen Dickenzuschlag von 25 % errechnet sich aus dem Verbrauch für die erforderliche Mindesttrockenschichtdicke $d_{min} \times 0,25$.

Prüfung der Schichtdicken und der Durchtrocknung: Gemäß DIN 18195 Beiblatt 2 ist die

Einhaltung der Schichtdickenanforderung durch die Kontrolle der Auftragsmenge je m² und Nassschichtdicke bei der Verarbeitung sicher zu stellen.


Trocknungszeit	Ca. 4 Stunden je Schicht
Verarbeitungstemperatur	Optimal ab +5 °C bis +25 °C verarbeitbar
Verarbeitungszeit	Ca. 2 Stunden; angesteifter Mörtel darf weder durch Wasserzugabe noch durch frischen Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.

Verbrauchstabelle Schichtdicken nach 2-schichtigem Auftrag gemäß den Regeln der Technik:

Wassereinwirkungsklassen	min. Trocken-Schichtdicke	min. Nass-Schichtdicke	Verbrauch je mm Trocken-Schichtdicke
W0-I bis W3-I	2,0 mm	2,6 mm	1,4 kg/m ²
W1-B	2,0 mm	2,6 mm	1,4 kg/m ²

Verlegung keramischer Beläge	Nach 5 – 6 Stunden
Werkzeuge	Glättkelle, Zahnpachtel, Quast, Bürste, Lammfellrolle, elektrische Schneckenpumpe
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Prüfzeugnisse	<p>PG-AIV-F:</p> <p>Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit:</p> <p>Dichtbänder: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638;</p> <p>Dichtecken: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015;</p> <p>Dichtmanschetten: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091;</p> <p>Stoßverklebung: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823;</p> <p>Fliesenkleber: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 403, Sopro's No.1 404, Sopro's No.1 996, FKM XL 444, FKM 600, VF 419, VF XL 413, VF HF 420, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MG 669, MG 679, FF 450, FF 451, M&M 446, SC 810;</p> <p>Sonstiges: WBD 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro-Komponenten</p>
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	<p>Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1227/2008 (CLP)</p> <p>Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>GISCODE ZP1</p> <p>Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII.</p>

CE-Kennzeichnung

 0761	 Sopro Baucheemie GmbH Hilbericher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
14 CPR-DE3/0523.1.deu EN 14891:2013 Sopro Dichtschlämme Flex 3-8 DSF 523 Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt aus polymermodifiziertem Zementmörtel (CM) für die Anwendung unter keramischen Fliesen- und Plattenbelägen für Wand und Boden im Außenbereich und in Schwimmbecken (verklebt mit Klebstoff C2 nach EN 12004)	
Anfanghaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	≥ 0,5 N/mm²
Wasserundurchlässigkeit	keine Penetration
Rissüberdeckung bei Normanforderungen	≥ 0,75 mm
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDS

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

AS. 2.1

Technische Produktinformation

Grundierungen und Haftbrücken

Sopro GD 749

Grundierung

GD 749



Lösemittelfreie, hochkonzentrierte, schnell trocknende Kunstharz-Grundierung für stark und unterschiedlich saugende Untergründe. Zur Vorbehandlung von Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen, Trockenestrichen, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Kalkzement- und Gipsputzen. Für den nachfolgenden Auftrag von mineralischen Klebern, Spachtelmassen und Verbundabdichtungen. Je nach Anwendungsfall mit Wasser verdünnbar. Bei gipsgebundenen Untergründen unverdünnt verwenden.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen
- Belegreif: nach ca. 10 Minuten bei +23 °C
- Lösemittelfrei
- GISCODE D1
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8
- Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut

Verbrauch: 100 - 200 g/m² je nach Saugfähigkeit des Untergrundes



Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
Container (IBC)	1000 kg	1	1000 kg
Faß	200 kg	2	400 kg
Kanister	25 kg	24	600 kg
Kanister	10 kg	60	600 kg
Kanister	5 kg	90	450 kg
Flasche	1 kg	384	384 kg

Anwendungsgebiete	Sopro Grundierung reduziert das Saugvermögen und gleicht unterschiedliches Saugverhalten aus. Absandende Oberflächen werden verfestigt und lose Teilchen gebunden. Sopro Grundierung verbessert den Haftverbund. Bei nachfolgendem Auftrag von Spachtelmassen und Verbundabdichtungen verhindert Sopro Grundierung Blasenbildung, bei nachfolgendem Auftrag von Dünnbettmörteln und Verbundabdichtungen wird ein zu schneller Wasserentzug verhindert.
Geeignete Untergründe	Saugfähige Untergründe wie Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz, Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder, Mauerwerk, Beton, Porenbeton, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich
Untergrundvorbereitung	<p>Die Untergründe müssen trocken, tragfähig, rissfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbbreien) sein. Vorhandene Risse in Estrichen müssen mit Sopro Gießharz verschlossen werden. Estriche auf Calciumsulfatbasis (Anhydritestriche) müssen einen Feuchtigkeitsgehalt $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ (beheizt $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ – siehe ZDB-Merkblatt „Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen“) aufweisen, geschliffen und abgesaugt werden. Mit Sopro Rapidur[®] B1 hergestellte Estriche sind bereits nach 12 Stunden belegereif. Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken ($\leq 2,0 \text{ CM-\%}$) sein. Beheizte Estriche müssen vor der Verlegung normgerecht auf- und abgeheizt (Heizprotokoll), bzw. belegereif geheizt werden. Gipsputze müssen trocken, einlagig und dürfen nicht gefilzt und nicht geglättet sein. Dünne Spachtelschichten sind zu entfernen.</p> <p>Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.</p>
Verarbeitung	Vor Gebrauch umrühren bzw. schütteln und mittels Pinsel, Roller oder Quast auftragen. Nur soviel Material auftragen, dass es zu keiner Pfützen- oder Hautbildung kommt. Nach vollständiger Durchtrocknung kann sofort weitergearbeitet werden.
Ablüftzeiten	Ca. 5 - 10 Minuten bei +23 °C, ca. 15 Minuten bei +5 °C; auf gips- und calciumsulfatgebundenen Untergründen: ca. 12 Stunden.
Entsorgung	Leergebinde mit vollständig durchgetrockneten Reststoffen können als Bauschutt entsorgt werden. Restlos entleerte, spachtelreine Gebinde können dem Recycling zugeführt werden.
Hinweis	<p>Für Calciumsulfatestriche (feuchtigkeitsempfindlich) gilt: Fliesen mit einer Fliesengröße $\leq 0,18 \text{ m}^2$ (als Sonderkonstruktion; Gemäß DIN 18157 ist das Fliesenformat auf $\leq 0,16 \text{ m}^2$ zu begrenzen): Sopro Grundierung GD 749 (unverdünnt, ggf. im Kreuzgang, Ablüftzeit mind. 12 Stunden)</p> <p>Fliesen mit einer Fliesengröße $\leq 1,0 \text{ m}^2$: Sopro SperrGrund SG 602 (mit Wasser 1:1 verdünnt; ggf. zweiter Arbeitsgang im Kreuzgang) in Verbindung mit einem schnell erhärtender Fliesenkleber.</p> <p>Fliesen mit einer Fliesengröße $\geq 1,0 \text{ m}^2$: Sopro MultiGrund MGR 637/ Sopro EpoxiGrundierung EPG 522 in Verbindung mit einem Sopro 52-Kleber mit hoher kristalliner Wasserbindung.</p>
Lagerung	Kühl und gut verschlossen ca. 24 Monate lagerfähig; vor Frost schützen.
Reifezeit	3-5 Minuten
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis max. +30 °C verarbeitbar.

Verdünnbarkeit	Bei sehr saugfähigen Untergründen vor Tapezierarbeiten oder bei mehrmaligem Auftrag kann Sopro Grundierung bis 1 : 6 mit Wasser verdünnt werden. Beim nachfolgenden Auftrag von Fliesenklebern und Verbundabdichtungen bis max. 1 : 1 mit Wasser verdünnen. Auf gips- und calciumsulfatgebundenen Untergründen nur unverdünnt verarbeiten.
Werkzeuge	Lammfellroller, Schaumstoffroller, Pinsel, Quast
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Prüfzeugnisse	<p>PG-AIV-F: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) als Systemprüfung in Kombination mit DSF 423/523/623, TDS 823, FDF 525/527 und entsprechenden Fliesenklebern sowie weiteren Sopro-Komponenten</p> <p>PG-MDS: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) in Kombination mit TDS 823 und ZR 618</p> <p>DIN EN 14891: GD 749 in Verbindung mit DSF 423/523/623, TDS 823 und entsprechenden Fliesenklebern erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung</p> <p>ETAG: Europäisch Technische Zulassung ETZ: Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2</p>
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	<p>Nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p> <p>EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p>EUH208 Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on im Verhältnis 3 : 1. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>GISCODE GISCODE D1</p> <p>WGK 1: Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.1999)</p>

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

AS 3.7.

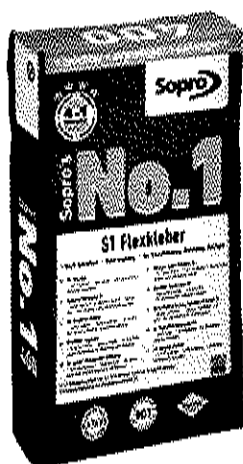
Technische Produktinformation

Fliesen- und Natursteinkleber

Sopro's No. 1

S1 Flexkleber

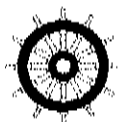
No.1 400



Zementärer, hoch verformbarer S1 Flexkleber, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, mit hoher Kunststoffvergütung, zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen und Platten, verfärbungsunempfindlichem Naturwerkstein und Cotto; auch im Unterwasserbereich, z. B. in Schwimmbecken und Brauchwasserzisternen. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen sowie für Feinsteinzeug, Steingut und Steinzeug. Sehr hohe Ergiebigkeit und beste Verarbeitungseigenschaften. Auch für Fliese auf Fliese. Mit der 4-in-1-Rezeptur zur Verlegung im Dünnbett, Fließbett, Mittelbett sowie zum Spachteln kleinerer Flächen bis maximal 20 mm Schichtstärke.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- E: lange klebeoffene Zeit $\geq 30 \text{ Minuten}$
- S1: Biegezug $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Universell einsetzbar: Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung; spachtelbar bis 20 mm Schichtstärke
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Systemkomponente des Sopro eScann®-Systems
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut

Verbrauch: Ca. $1,0 \text{ kg/m}^2$ je mm Schichtstärke



Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
BigBag	1000 kg	1	1000 kg
BigBag	500 kg	1	500 kg
Sack	25 kg	40	1000 kg
Beutel	5 kg	200	1000 kg

Anwendungsgebiete

Fliesen und Platten aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug, Mosaik, verfärbungsunempfindlicher Naturwerkstein, Betonwerkstein. Für Wohnbereiche, Gewerbe- und Industriebereiche, Badezimmer, Großküchen, Feucht- und Nassräume, Schwimmbäder, Balkone und Terrassen, Fassaden. Zum Spachteln und Ausgleichen kleinerer Flächen bis 20 mm Schichtstärke (bei Trockenbaukonstruktionen und Gussasphaltestrichen max. Schichtstärke 5 mm).

Geeignete Untergründe

Mind. 3 Monate alter Beton, Leichtbeton, Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Gussasphaltestriche (innen), Trockenestriche, beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche), alte und feste Keramik-, Naturstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbeläge, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk), Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder, Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz und Hartschaumplatten. Grundsätzlich müssen alle Untergründe tragfest und formstabil sein. Allgemein gelten die Ausführungen der DIN 18157. Abdichtungen aus Sopro FlächenDicht flexibel, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 1-K, Sopro DichtSchlämme Flex RS, Sopro PU-FlächenDicht Wand/Boden, Sopro ZR Turbo XXL, Sopro AEB®, Sopro AEB® plus und Sopro AEB® HD.

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vorhandene Estrichrisse mit Sopro Schüttelharz kraftschlüssig verharzen. Grobe Unebenheiten mit Sopro RAM 3® oder Sopro ReparaturSpachtel im Bodenbereich mit Sopro FS 15® plus, Sopro VarioFließSpachtel oder Sopro FS 5® ausgleichen. Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Mit Sopro Rapidur® B1 hergestellte Estriche sind bereits nach 12 Stunden, mit Sopro Rapidur® B3 nach 1 - 2 Tagen und mit Sopro Rapidur® B5 nach 3 Tagen mit Fliesen belegbar. Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden und unbeheizt einen Feuchtigkeitsgehalt $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ und beheizt einen Feuchtigkeitsgehalt $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ aufweisen. Gipsputze müssen trocken, einlagig und dürfen nicht gefilzt und nicht geglättet sein. Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verlegung belegereif geheizt werden. Zementestriche sollten hierbei eine Restfeuchte $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ aufweisen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Grundierung

Sopro Grundierung: Beton, Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydritestriche), Trockenestriche, Gipswandbauplatten, Gipskarton/ Stoßfuge und Abspachtelungen, Gipsfaserplatte, Gipsputz, stark oder unterschiedlich saugender Porenbeton (innen), Zement- und Kalkzementputz, Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder, vollfugiges Mauerwerk. Sopro SperrGrund: Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz, homogenes vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk), Beton, Porenbeton, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Zementestrich, Calciumsulfatestrich. Für keramische Fliesen, Naturstein und entkoppelte Holzuntergründe geeignet. Bei großformatigen Fliesen ($> 0,36 \text{ m}^2$ Fliesengröße) empfiehlt sich der Einsatz von schnell erhärtenden und schnell trocknenden Verlegemörteln in Verbindung mit Sopro SperrGrund, Sopro HaftPrimer S: glatte und porengeschlossene Untergründe wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge, Metalluntergründe (innen), Holzuntergründe, OSB-Platten, alte Klebstoffreste von PVC- oder Teppichböden. Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung: auf Calciumsulfatestrich (Anhydritestriche). Für die Verlegung der Fliesenformate auf Calciumsulfatestrichen bitte in die technischen Merkblätter der jeweiligen Grundierungen schauen.

Verarbeitung

In ein sauberes Anmischgefäß entsprechende Wassermenge vorlegen und Sopro's

No.1 intensiv und klumpenfrei anmischen, bis die jeweilig gewünschte, verarbeitungsgerechte Mörtelkonsistenz erreicht ist. Nach einer Reifezeit von 3 – 5 Minuten nochmals kräftig durchmischen. Mit der Glättkelle eine Kontaktschicht aufziehen, dann mit passender Zahnkelle das Kambett aufziehen (Werkzeugwinkel 45° – 60°). Nur so viel Mörtel aufziehen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit (30 min.) mit Fliesen belegt werden kann. Fliesen unter Druck einlegen, einschleiben und justieren. Fugennetz vor der Erhärtung auskratzen und Belag abwaschen. Unebenheiten im Untergrund oder notwendige Gefälle können kleinflächig bis zu 20 mm Schichtstärke aufgespachtelt werden (bei Trockenbaukonstruktionen max. Schichtstärke 5 mm).

Wasserbedarf

Je Gebinde	25 kg	5 kg	500 kg	1000 kg
Dünnbett	9 l - 10 l	1,8 l - 2 l	180 l - 200 l	360 l - 400 l
Mittelbett	9 l - 9,5 l	1,8 l - 1,9 l	180 l - 190 l	360 l - 380 l
Fließbett	11 l - 11,5 l	2,2 l - 2,3 l	220 l - 230 l	440 l - 460 l
Spachtel	9 l - 9,5 l	1,8 l - 1,9 l	180 l - 190 l	360 l - 380 l

Begehrbar / Verfugbar

Nach ca. 12 Stunden bzw. nach Erhärtung des Mörtels; Lastverteilungsmaßnahmen am Boden vorsehen.

Belastbar

Nach ca. 3 Tagen; gewerbliche Objekte nach ca. 14 Tagen, Bereiche mit hoher Nassbelastung nach ca. 7 Tagen, Unterwasserbereich nach ca. 21 Tagen, Wand- und Fußbodenheizung nach ca. 14 Tagen

Ergiebigkeit

Ca. 1,0 kg/m² je mm Schichtstärke.

Klebeoffene Zeit

Ca. 30 Minuten

Lagerung

Im ungeöffneten Originalgebäude trocken auf Palette ca. 12 Monate lagerfähig.

Produkt-Farbe

grau

Reifezeit

3 - 5 Minuten

Unterwasser- und Dauerunterwasserbereich

Geeignet

Verarbeitungstemperatur

Ab +5 °C bis max. +30 °C verarbeitbar; in der kalten Jahreszeit empfehlen wir im Außenbereich den Einsatz eines schnell erhärtenden Sopro Dünnbettmörtels

Verarbeitungszeit

3 – 4 Stunden; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden

Verbrauchstabelle

Zahnung (mm)	4	6	8	10	12	20
Verbrauch kg/m ²	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,7

Alle angegebenen Verbrauchswerte sind abhängig vom Neigungswinkel der Zahnkelle sowie von der Art und Ebenföchigkeit des Untergrundes.

Zahnung 20 mm entspricht TKB Zahnung M1 (Halbrundzahnung).

Wand- und Fußbodenheizung

Geeignet

Werkzeuge

Rührquirl, Zahnkelle mit passender Zahnung bis Zahnungsgröße 12 mm

Werkzeugreinigung

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Zeitangaben

Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.

Prüfzeugnisse

DIN EN 12004: C2 TE S1

PG-AIV-F: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im

Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, Sopro ZR 618, TDS 823, FDF 525/527, PU-FD 570/571, PU-FD 1570/1571 und weiteren Sopro Komponenten.

PG-AIV-B: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren SoproKomponenten.

DIN EN 14891: Sopro's No. 1 400 in Verbindung mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung

DIN EN 14891: Sopro's No. 1 400 in Verbindung mit PU-FD 570/571 und EPG 522 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung

BG Verkehr: Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit EPG 522, QS 507, PUFD 570/571, QS 511 und Tfb: MEDZulassungsNr. 118.316 (Wand) und 124.115 (Boden), USCGZulassungsNr. 64.112/ EC0736/118.316 (Wand) und 164.117/ EC0736/124.115 (Boden)

ETAG: Europäische Technische Zulassung ETZ: Systemkomponente der ETA Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T.1 sowie der ETA Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2

DIN EN 13501-1: Brandverhaltensklasse A1/A1fl

BG-Verkehr

Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente im Sopro System 2.4 (Wand), MED-Zulassungs-Nr. 118316-02, USCG-Zulassungs-Nr. 164.112/EC0736/118316-02. Nassauftragsmenge Sopro's No.1 400: max. 2.873 g/m². Weitere Komponenten im Sopro System 2.4: Sopro EPG 522, Sopro QS 507, Sopro PU-FD 570, Sopro QS 511, Feinsteinzeugfliese (min. 145 mm, Dicke 5 mm), Sopro Tfb. Systemdicke ≤ 11 mm, Fugen ≤ 5 mm.

Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente im Sopro System 3.6 (Boden), MED-Zulassungs-Nr. 124115-02, USCG-Zulassungs-Nr. 164.117/EC0736/124115-02. Nassauftragsmenge Sopro's No.1 400: max. 2.937 g/m². Weitere Komponenten im Sopro System 3.6: Sopro EPG 522, Sopro QS 507, Sopro PU-FD 571, Sopro QS 511, Feinsteinzeugfliese (min. 145 mm, Dicke 5 mm), Sopro Tfb. Systemdicke ≤ 11 mm, Fugen ≤ 5 mm.

Lizenz

EMICODE gemäß GEV: EC1^{PLUS} sehr emissionsarm^{PLUS}

Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

WGK 1: Schwach wassergefährdend (SelbstEinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.1999) GHS05 GHS07

Signalwort: Gefahr

Enthält Portlandzement, Cr(VI) <2 ppm. Enthält Calciumdiformiat. Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch

Kennzeichnungsetikett lesen. P261 Einatmen von Staub vermeiden. P264 Nach

Gebrauch Hände gründlich waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P312 Bei Unwohlsein



GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

GISCODE ZP 1

Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Nur für den berufsmäßigen Verwender!

CE-Kennzeichnung

 1211 / 0767	 Sopro Bautechnik GmbH Biedericher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
04 CPR-CE3/0400.1.deu EN 12004 Sopro's No.1 Fleckleber 400 Verfärbbares zementhaltiges Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für keramische Fliesen- und Plattenverlegen an Innen- und Außenbereich für Wand und Boden	
Brandsverhalten	Klasse A1/A2s
Verbundfestigkeit als:	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit für:	
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frostlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

DF 10[®]

DesignFuge Flex 1 - 10 mm

DF 10[®]



Zementärer, feiner, flexibler, schnell erhärtender Fugenmörtel CG2 WA nach DIN EN 13888. Zum farbbrillanten und kalkschleierfreien Verfugen von allen Arten von Keramik und Naturwerkstein. Der erhöhte Schutz der Fuge gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen sowie die Kalkschleierfreiheit sorgen für ein lang anhaltend farbbrillantes Fugenbild im Innen- und Außenbereich.

Der eingebaute Perleffekt und die Hydrodur[®]-Technologie sorgen für wasser- und schmutzabweisende Fugen. Eignung für die Verfugung von dünnen Fliesen und Platten. Auch geeignet für Wand- und Fußbodenheizungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Für alle Arten von Keramik, Naturwerkstein, Glasmosaik und Aggloplatten
- Fugenbreite: 1 - 10 mm
- Kalkschleierfreiheit und gleichmäßige Farbbrillanz durch OPZ[®]-Technologie
- Pflegeleicht, da wasser- und schmutzabweisend
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit auch gegen saure Reinigungsmittel (bei haushaltsüblicher Anwendung)
- Erhöhter Schutz der Fuge gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen
- Bereits nach 2 Stunden begehbar, nach ca. 12 Stunden belastbar
- Leichtgängige Verarbeitung
- 24 Monate lagerfähig
- Mit Sopro Glitter in gold und silber veredelbar
- Hohe kristalline Wasserbindung
- Als Einzelprodukt zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Version 2015))
- Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut

Verbrauch: 0,3 kg/m² bei Fliesenformaten 30×60 cm, Fugentiefe: 10 mm und ca. 4 mm Fugenbreite; ca. 0,15 kg/m² bei Fliesenformaten 60×60 cm, Fugentiefe: 10 mm und ca. 3 mm Fugenbreite

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Eimer	10 kg	44
Eimer	5 kg	72
Karton	1 kg	288

Anwendungsgebiete

Zum farbbrillanten Verfugen von allen Arten von keramischen Belägen, Betonwerkstein und Naturstein, dünn-schichtigen Fliesen und Platten sowie von Glasmosaik und Aggloplatten mit Fugenbreiten von 1 – 10 mm im Innen- und Außenbereich, an Wand und Boden. Für Fußbodenheizungen, in Feucht- und Nassräumen geeignet. Mit Sopro Glitter in gold und silber veredelbar.

Verarbeitung

Die Fugen vor der Erhärtung des Verlegemörtels in Plattenstärke freilegen und gründlich reinigen. Vor der Verfugung muss der Verlegemörtel vollständig ausgehärtet sein.

Je nach Wasserbedarf Leitungswasser in ein sauberes Anmischgefäß vorgeben, danach den Fugenmörtel zudosieren und maschinell mit einem Rührquirl zu einem homogenen, sämigen Mörtel anmischen. Nach der angegebenen Reifezeit nochmals kräftig durchmischen. Reifezeit bitte unbedingt einhalten!

Veredlung mit Sopro Glitter: Je nach Bedarf während des Anmischens max. 2 Beutel (à 100 g) Sopro Glitter silber oder Sopro Glitter gold langsam untermischen. Durch die Zugabe des Glitters kann sich die Konsistenz sowie die Farbe der Fuge verändern. Wir empfehlen, eine Probeverfugung mit der gewünschten Glittermenge durchzuführen.

Die Fuge je nach Beschaffenheit und Saugfähigkeit des Belags anfeuchten bzw. ausreichend vornässen. Den Fugenmörtel mittels Gummischieber oder Fugscheibe unter leichtem Druck einbringen, bis der Fugenquerschnitt vollständig gefüllt ist. Kein trockenes Mörtelpulver aufstreuen.

Nach ausreichender Standzeit (abhängig von der Saugfähigkeit des Belages) den Belag diagonal zum Fugenquerschnitt sauber abwaschen, ohne die Fugenoberfläche auszuwaschen. Beim Abwaschen ist darauf zu achten, mit möglichst wenig Abwaschwasser zu arbeiten und keinen Wasserfilm auf den Fugen stehen zu lassen. Das Abwaschwasser regelmäßig durch Frischwasser ersetzen.

Es empfiehlt es sich, die verfugte Fläche nach dem Erstarren des Fugenmörtels nach einigen Stunden mit sauberem Wasser – z. B. durch Besprühen mit einem feinen Wassernebel (Sprühflasche) oder Anfeuchten mit einem Schwamm – nachzunässen. Dies unterstützt den und stellt eine optimale, farbbrillante und widerstandsfähige Fugenqualität sicher.

Die frische Verfugung ist vor erhärtungsstörenden Einflüssen, wie hohen Temperaturen, Zugluft, Regen oder Frost zu schützen.

Wasserbedarf

Je Gebinde	10 kg	5 kg	1 kg
Wasserbedarf	2,4 l - 2,6 l	1,2 l - 1,3 l	0,24 l - 0,26 l
mit Glitter	2,6 l - 2,8 l	1,3 l - 1,4 l	0,26 l - 0,28 l

Begehrbar / Verfugbar

Nach ca. 2 Stunden

Belastbar

Nach ca. 12 Stunden

Fugenbreite

1 - 10 mm

Hinweis

Bei Belagsbaustoffen und Naturstein mit profilierter, rauer, unglasierter, unpolierter und offenporiger Oberfläche sowie bei poliertem Feinsteinzeug, das in der Oberfläche Mikroporen aufweist, empfehlen wir ein Vornässen des Belages und grundsätzlich eine Probeverfugung zur Feststellung der rückstandslosen Abwaschbarkeit von Zement- oder Pigmentresten. Da einige Natursteinarten im Kontakt zu Fugenmörteln zu Verfärbungen neigen können, ist bei verfärbungsempfindlichen Natursteinen eine Musterfläche anzulegen und abschließend eine Bewertung vorzunehmen.

Erhärtungsverlauf und Farbbrillanz der erhärteten Fuge sind wesentlich abhängig von einem gleich-mäßigen Feuchtigkeitsangebot während des Erhärtungsprozesses. Besonders stark saugende Bauteil-situationen, wie bspw. bei der konventionellen Dickbettverlegung keramischer Belagsbaustoffe und Naturstein, können zu Farbnuancierungen im Fugenmörtel führen, die sich aber im Zuge des Austrocknungsprozesses ausgleichen können. Ungewaschene, verfärbungsaktive Zuschlagsande aus Dickbettmörteln heraus oder verfärbungsaktive Substanzen aus anschließenden Baustoffen können zur Fleckenbildung führen. Saure Reiniger können je nach Konzentration zementäre Fugenmörtel angreifen und zerstören. Deswegen sind beim Einsatz von sauren Reinigern die Anwendungsvorschriften der Reinigungsmittelhersteller zu beachten. Wir empfehlen den Einsatz von sauren Reinigern frühestens nach ca. 14 Tagen (davon ausgenommen ist der Einsatz vom Zementschleierentferner bei der Verfugung). Die zu reinigende Fläche ist vor der Anwendung mit sauren Reinigern grundsätzlich mit Wasser vorzunässen und nach der Reinigung sofort mit ausreichend Wasser nachzuspülen. Die Farbe des Pulvers der Intensivfarben ist gräulich-weiß. Erst nach dem Anmischen mit Wasser färbt sich der Fugenmörtel in die entsprechende Intensivfarbe. Insbesondere beim Einbau von Intensivfarben (signalrot, weinrot und tiefblau) sind angrenzende, verfärbungsempfindliche Bauteile, wie z.B. Holz, Kunststofffenster und -türen, Sanitäröbekte etc. gegen eindringenden Fugenmörtel zu schützen. Wir empfehlen das Abkleben dieser Bauteile mit entsprechendem Klebeband.

Lagerung	Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 24 Monate lagerfähig
Reifezeit	3 - 5 Minuten
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis max. +25 °C verarbeitbar
Verarbeitungszeit	30 - 40 Minuten; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden
Werkzeuge	Rührquirl, rostfreie Kelle, Gummischleier, Fugscheibe, Schwammbrett, Rollenabwaschset
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten
Prüfzeugnisse	BG Verkehr: Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (nicht für Anwendung mit Sopro Glitter zugelassen); MED-Zulassungs-Nr. 118.433 (Wand) und 124.137 (Boden), USCG-Zulassungs-Nr. 164.112/EC0736/118.433 (Wand) und 164.117/EC0736/124.137 (Boden)
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS} (Gilt für alle Sopro DF 10® Fugenfarben außer tiefblau, signalrot und weinrot)
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	Enthält Portlandzement, Cr (VI) < 2ppm. Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. GISCODE ZP 1 Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII Nur für den berufsmäßigen Verwender! Dieses Produkt ist eine „Behandelte Ware“ gemäß Biozid-Verordnung (EG) 528/2012. Enthält den Biozid-Wirkstoff 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on zum Schutz gegen Schimmelbefall. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berühren mit der Haut vermeiden.

Verarbeitung von Sopro DF 10® DesignFuge Flex



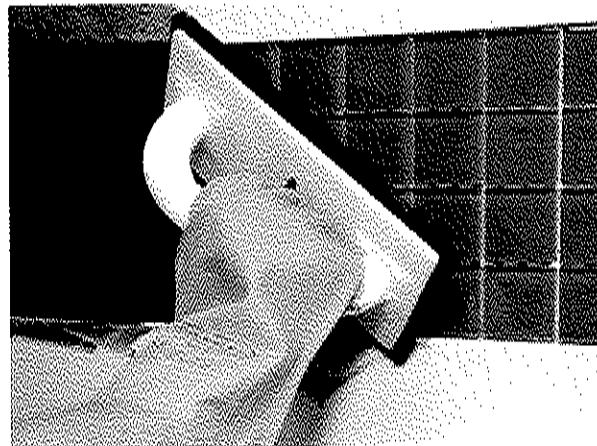
1 In einen sauberen Eimer sauberes Wasser gemäß Tabelle vorgeben.



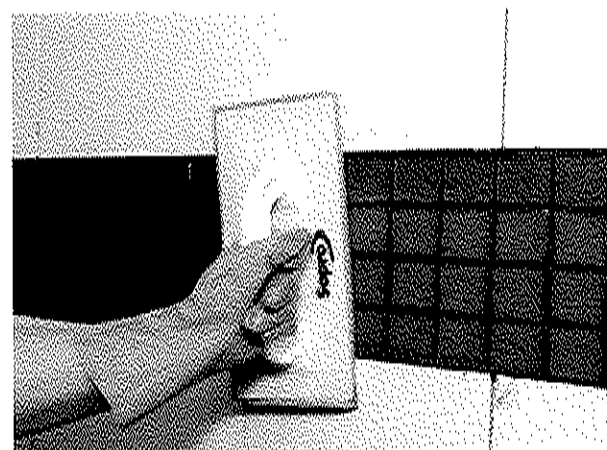
2 Sopro DF 10 zudosieren und maschinell anrühren.



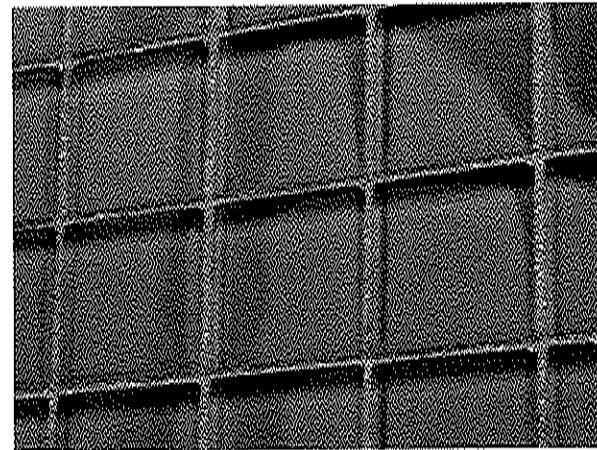
3 Optional kann dem Fugenmörtel Sopro Glitter gem. Dosierung während des Anmischvorganges zugemischt werden. Dazu den Wasseranteil gem. TPI des Fugenmörtels erhöhen.



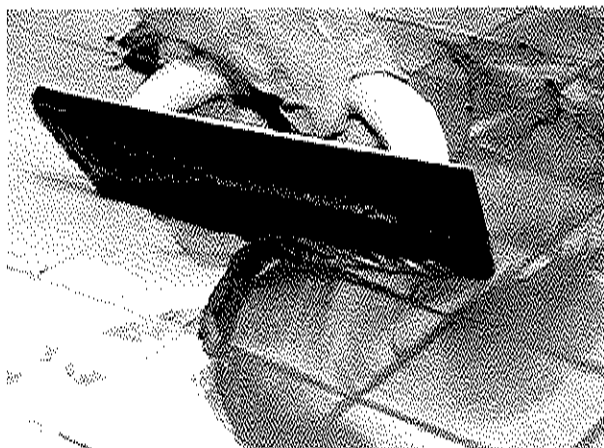
4 Einfugen von Sopro DF 10 mit Glitter silber in Glasmosaik.



5 Abwaschen des Glasmosaiks nach ausreichender Standzeit des Fugenmörtels.



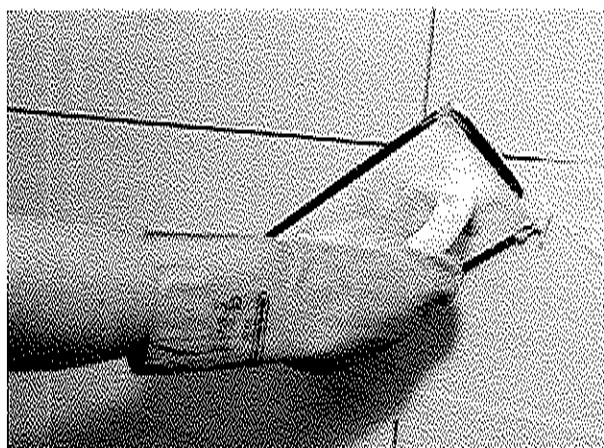
6 Optisch anspruchsvolle Glasmosaikfläche verfugt mit Sopro DF 10 und Sopro Glitter.



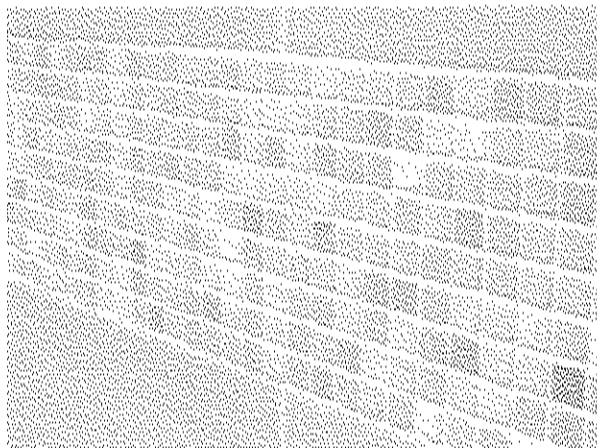
7 Einfugen von Sopro DF 10 in Feinsteinzeugfliesen.



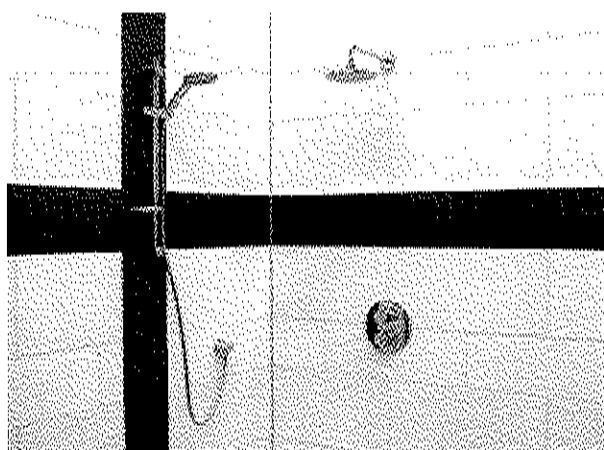
8 Einfugen von Sopro DF 10 in verarbeitungsempfindlichen Naturstein.



9 Einfugen von Sopro DF 10 in Steingutfliesen.



10 Steingut- und Natursteinmosaikflächen verfugt mit Sopro DF 10.



11 Farbbrillante Fugenfläche im Badezimmer.

Farbe	Elmer 10 kg Best.-Nr.	Elmer 5 kg Best.-Nr.	Elmer 1 kg Best.-Nr.
weiß 10	-	105005	105001
hellgrau 16	-	105105	105101
silbergrau 17	105210	105205	105201
manhattan 77	-	106905	106901
grau 15	105310	105305	105301
sandgrau 18	105510	105505	105501
steingrau 22	106210	106205	106201
betongrau 14	105410	105405	105401
basalt 64	-	107305	107301
anthrazit 66	106010	106005	106001
schwarz 90	106110	106105	106101
pergamon 27	-	105805	105801
jasmin 28	-	105605	105601
hellbeige 29	-	106305	106301
beige 32	-	105705	105701
bahamabeige 34	-	106505	106501
jurabeige 33	-	106405	106401
caramel 38	-	106805	106801
sahara 40	-	107405	107401
braun 52	-	106605	106601
kastanie 50	-	106705	106701
mahagoni 55	-	107505	107501
ballbraun 59	-	105905	105901
ebenholtz 62	-	107605	107601
tiefblau 98	-	107205	-
signalrot 91	-	107005	-
weinrot 92	-	107105	-

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

AS. 2.2

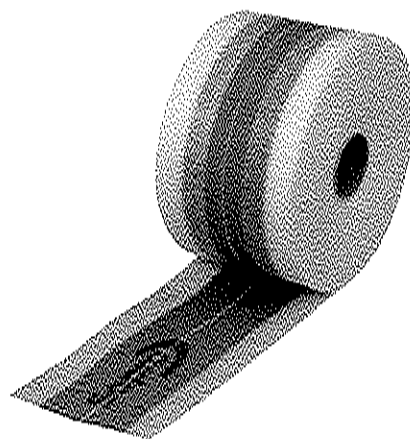
Technische Produktinformation

Abdichtungen

Sopro DBF 638

Dichtband mit Falz

DBF 638



Hochelastisches, vorgefalztes, vlieskaschiertes Dichtband zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Kombination mit flüssig zu verarbeitenden Sopro Abdichtungen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinbelägen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Vorgefalzte Dehnzone für eine problemlose Einbettung
- Optimaler Haftverbund
- Alkalibeständig
- Wasser- und witterungsbeständig
- In Kombination mit Sopro Verbundabdichtungen
- Mit praktischer Meterskalierung
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zelle 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2015)



Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
Rolle (120 mm)	10 m	392	165 kg
Rolle (120 mm)	50 m	100	188 kg

Anwendungsgebiete	Zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinfliesen. In Kombination mit allen flüssig zu verarbeitenden Sopro Abdichtungsstoffen verwendbar.
Eigenschaften	Vlieskaschiertes, vorgefalztes, dehnfähiges Sicherheitsdichtband mit besonders hoher Alkalibeständigkeit zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen. Optimaler Haftverbund zu allen flüssig zu verarbeitenden Sopro Abdichtungssystemen. Durch die flexible Dehnzone mit mittiger Falz ist das Einbetten des Dichtbandes optimal möglich. Sopro Dichtband kompensiert Dehnungsspannungen und dichtet Anschluss- und Bewegungsfugen gegen eindringendes Oberflächenwasser ab. Es ist alkali-, wasser- und witterungsbeständig.
Geeignete Untergründe	Bitte Technische Produktinformationen der entsprechenden Sopro Flächenabdichtung beachten!
Untergrundvorbereitung	Die Untergrundvorbereitung muss gemäß den Regeln der Technik durchgeführt werden. Die Untergründe müssen ebenflächig, sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
Grundierung	Bitte Technische Produktinformationen der entsprechenden Sopro Grundierungen beachten!
Verarbeitung	<p>Verwendung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungen: Auf den tragfähigen und fachgerecht vorbereiteten Untergrund der Anschluss- und Bewegungsfugen wird ein im System geprüfter Stoß- und Überlappungskleber mit einer Zahnkelle (3 mm oder 4 mm Zahnung) aufgekämmt oder mit einer Malerrolle aufgerollt (alternativ auch gestrichen oder gespachtelt). Dabei darauf achten, dass der Stoß- und Überlappungskleber ca. 10 mm breiter als das Sopro Dichtband mit Falz aufgebracht wird. Das Sopro Dichtband mit Falz mittig über die Fuge in das frische Klebebett einlegen und mit Hilfe einer Glättkelle oder einem Malerrollenbügel andrücken und so abstreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter dem Formteil verbleiben. Beim Sopro Dichtband mit Falz ist die Ausbildung einer Schlaufe im Übergang Wand/Boden zu beachten. Dichtbandverbindungen sind mindestens 5 cm zu überlappen. Beim Aufbringen des flüssigen Abdichtungswerkstoffes ist das Sopro Dichtband mit Falz komplett zweischichtig in der entsprechenden Schichtstärke zu überarbeiten.</p> <p>Hinweis zur Stoßverklebung: Die Verklebung des Sopro Dichtband mit Falz sollte mit einer reaktiven Sopro Dichtungsschlämme (z. B. Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex RS), Sopro Fixier- & DichtKleber oder einem Sopro Dichtkleber auf MS-Polymer-Basis (z. B. Racofix® Montagekleber) durchgeführt werden.</p> <p>Alle geeigneten Sopro Produkte zur normgerechten Verarbeitung werden im Bereich „Prüfzeugnisse“ aufgelistet. Bitte entsprechend technische Produktinformation der jeweiligen Systemprodukte beachten!</p>
Brandverhalten	Klasse E
Dicke	0,6 mm
Flächengewicht	500,00 g/m²
Lagerung	In ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken lagerfähig. Paletten nicht übereinander stapeln. Bis zur Verarbeitung vor Frost, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Materialzusammensetzung	TPE mit einer Satin-/Leinenstruktur aus Polypropylen
Produkt-Farbe	Grau
Reißdehnung	300 % (quer)

Reißfestigkeit	2 N/mm ² (quer)
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis +30 °C verarbeitbar
Werkzeuge	Zahnkelle, Glättkelle, Kelle, fein gezahnter Spachtel, Malerrolle
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Prüfzeugnisse	<p>PG-AIV-F Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527, PU-FD 570/571 und weiteren Sopro-Komponenten.</p> <p>PG-MDS Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten.</p> <p>EMICODE gemäß GEV EC1^{PLUS} sehr emissionsarm^{PLUS}</p>
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1227/2008 (CLP) Nur für den berufsmäßigen Verwender!

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktsinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Technische Produktinformation

Fugenmassen und Silikone

Sopro SSI

SanitärSilikon

SSI



Elastischer, hochwertiger Silikondichtstoff zum Abdichten und Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Sanitär-, Wohn- und Gewerbebereichen sowie in Schwimmbädern.

- Innen und außen
- Essigsäurevernetzend
- Witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846
- Sehr gute Glätteigenschaften
- Im Unterwasserbereich (mit Primer UW 025)
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 12 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Verbrauch: 3,1 m/Kartusche bei Fugen 10 mm/10 mm



Lieferform

Gebinde/Palette

Palettengewicht

Kartusche

310 ml

1080

335 kg

Anwendungsgebiete

Sopro SanitärSilikon ist ein gebrauchsfertiger, essigsäurehärtender Silikondichtstoff mit pilzhemmender Wirkung zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen im Sanitärbereich wie zwischen Fliesenbelag und Badewanne, Duschwanne, Wasch- oder Spülbecken, Kochmodulen und Küchenarbeitsplatten (bei Marmor-/Naturwerkstein mit Sopro MarmorSilikon) lebensmittelverarbeitender Betriebe, WC-Becken und Urinalen. Zum Verfugen im Bereich von Türzargen und Fensterrahmen, in aufsteigenden Ecken und zwischen Wand- und Bodenbelag (Rundumfuge) im Innenbereich, im Unterwasserbereich (mit Sopro Primer UW 025), innen und außen.

Eigenschaften

Sopro SanitärSilikon ist ein gebrauchsfertiger, essigsäurevernetzender Silikondichtstoff mit ständiger Qualitätsüberwachung, der pilzhemmend ausgerüstet und auf Lebensmittelverträglichkeit geprüft ist. Nach der Aushärtung/Vernetzung ist der Silikondichtstoff elastisch, witterungs-, alterungs- und UV-beständig.

Geeignete Untergründe

Sopro SanitärSilikon haftet an einer Vielzahl von Untergründen ohne Anwendung eines Primers. Auf offenporigen oder sehr glatten Untergründen kann die Haftfähigkeit des Silikondichtstoffes durch die Verwendung von Sopro Primer P 4050 verbessert werden. Untergründe bzw. Plattenflanken ggf. vorbürsten, den Primer mit einem Pinsel auf die Haftflanken auftragen und entsprechend ablüften lassen. Den Dichtstoff innerhalb von 5 Stunden in die vorgeprimerten Fugen einbringen. Ohne Primer: Glas, Fliesen und Fliesenrückselten, Polyester GFK, Epoxidharzlack, Alkydharzlack, DD-Lack, Aluminium blank, Acrylkunststoff Mit Sopro Primer P 4050: Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk Mit Sopro Primer Metall: Edelstahl, Chrom, eloxiertes Aluminium, Emaille, lösemittelhaltige Lasuren, PVC Technische Merkblätter der Primer unbedingt beachten. Wegen der Vielzahl der anzutreffenden Untergründe und möglicher Einflüsse empfiehlt es sich, eine Probeverfugung vorzunehmen. Bei anderen als den hier angegebenen Untergründen wenden Sie sich bitte an unsere technische Beratung.

Verarbeitung

Sopro SanitärSilikon ist innerhalb von 5 Stunden nach der Ablüftzeit des Primers blasenfrei, z. B. mittels Spritzpistole einzubringen. Vor Einsetzen der Hautbildung mit angefeuchtetem Spachtel oder Silikonglätter die Dichtstoffoberfläche mit Sopro Glättmittel glätten. Abschnittswises Arbeiten ist möglich. Hinweis: Die Verfugung ist bis zur vollständigen Vernetzung/Aushärtung der Fugenoberfläche durch geeignete Maßnahmen gegen mechanische Beschädigungen und vor Schmutz zu schützen. Zinkbleche, Eisenstahl, Kupfer, Messing und Blei können unter dem Einfluss von Sopro SanitärSilikon korrodieren. Probeverfugungen werden aufgrund der Vielzahl an möglichen angrenzenden Belagsflächen empfohlen. Zur Sicherstellung einer hygienisch einwandfreien Qualität von Schwimmbadwasser ist das Wasser nach DIN 19 643-1 (Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser) aufzubereiten und zu desinfizieren. Zur Vermeidung von Pilzbefall sind die Beläge jährlich einer Grundreinigung zu unterziehen, wobei ein kompletter Wasserwechsel vorzunehmen ist.

Aushärtung/Vernetzung



Ca. 2 mm/24 Stunden

Bewegungsaufnahme/Dehnung/Stauchung

Max. 25 % der Fugenbreite

Bitte beachten	Karton mit 12 Kartuschen à 310 ml
Fugenbreite/Fugentiefe	5 mm/5 mm; 6 mm/6 mm; 8 mm/8 mm; 10 mm/8 mm; 12 mm/8 mm; 15 mm/10 mm
Lagerung	Kühl und trocken lagern; im verschlossenen Originalgebinde 24 Monate haltbar, offen 7 Tage
Shore-A-Härte	Nach ISO 868 : ca. 20
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +180°C
Untergrundvorbehandlung	Fugenflanken müssen staubfrei, sauber, trocken und tragfähig sowie frei von trennenden Substanzen sein. Öle und Fette auf porengeschlossenen, glatten Untergründen mit handelsüblichen Lösemitteln, wie z. B. Aceton oder Spiritus, vollständig entfernen. Falls erforderlich mit den entsprechenden Primern vorbehandeln. Zementäre Fugen müssen vor dem Einbringen des Sillkons durchgehärtet und trocken sein. Der Fugengrund ist im Bedarfsfall bis zur richtigen Fugentiefe mit Hinterfüllmaterial zu verfüllen. Achtung! Keine bitumen- und teerhaltige oder faserige Materialien verwenden. Sopro SanitärSilikon darf keine Drei-Flanken-Haftung zum Untergrund haben. Im Unterwasserbereich: auf mineralischen Untergründen sowie auf unglasierten Fliesen mit Sopro Primer UW 025.
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis +35 °C verarbeitbar
Vernetzung	Essigsäurevernetzend
Werkzeuge	Spritzpistole; Silikonglätter
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung reinigen, erhärtet nur mechanisch
Zeit bis zur Hautbildung	Ca. 10 Minuten
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Werte verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Zugfestigkeit	Nach ISO 37, S3A [N/mm ²]: ca. 1,8
Prüfzeugnisse	Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte – Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gemäß Kontaktverfahrens des Chem. Labors Dr. Stegemann; unterschreitet die Nachweisgrenze flüchtiger organischer Verbindungen und extrahierbarer Bestandteile gemäß Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) entfällt. EUH208 Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Enthält den Biozid-Wirkstoff 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on zum Schutz gegen Schimmelbefall. Berühren mit der Haut vermeiden. Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

CE-Kennzeichnung

 0757	 Sopro Deutschland GmbH Industriest. Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
14 CPR-DE 34001, 34002 EN 15653-1, EN 15653-2 EN 15653-3, EN 15653-4 Sopro-Sanitärkleben (Sopro-Adress) 11 Komponenten-Silikon-Dispersions-Verfahrenstechnik für die Anwendung in der Sanitär-Verklebung, für die Anwendung im Sanitärbereich und für Fußbodenverklebung Typ 1 EXIMET CC, G.C.C., S, PW/INT Konditionierung Verfahren A Klebstofftyp 1404 Verpackung: Sopro-SilicaPrime Clean SP4 621	
Prüfverfahren	Masse
Wasser- und Luftdichtheit Zugverhalten unter Vorspannung Mehrfachvermögen Volumenverlust - (Druckfestigkeit) Zugverhalten, d.h. Bruchverhalten unter Vorspannung nach Umlagern in Wasser - (Hitzelastverhalten nach Umlagern in Wärme) Wasser- und hydrothermische - (Druckfestigkeit) Zugverhalten/Verformungsverhalten bei kaltem Bruch (bei -30°C) Zugverhalten unter Vorspannung bei kaltem Bruch (bei -30°C) Mikrobiologisches Wachstum	bestanden (M) < 30m < 10% bestanden (M) bestanden (M) bestanden (M) < 70% < 0,9 MPa bestanden (M) 0
Dauerhaftigkeit	bestanden (M)
Einstellung von gemauerten und anderen Bauteilen	bestanden

Best.-Nr.	Farbe
052	transparent 00
050	weiß 10
037	hellgrau 16
036	silbergrau 17
033	manhattan 77
051	grau 15
034	sandgrau 18
035	steingrau 22
038	betongrau 14
030	basalt 64
060	anthrazit 66
061	schwarz 90
055	pergamon 27
062	jasmin 28
054	hellbeige 29
058	beige 32
053	bahamabeige 34
032	jurabeige 33
057	caramel 38
064	sahara 40
065	braun 52
031	kastanie 50
066	mahagoni 55
056	balibraun 59
069	ebenhholz 62
734	tiefblau 98
732	signalrot 91
733	weinrot 92

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.