



Dieter Holschbach GmbH · Postfach 12 53 · 51590 Morsbach

Gerthner Thieltges  
Adlzreitstr. 15

83022 Rosenheim

Ihr(e) Ansprechpartner(in)

**Holschbach**

Tel. 0 22 94 / 99 290 - 0

Fax 0 22 94 / 99 290 - 29

Morsbach, 28.02.2020

Bv: Kreiskliniken Altötting Burghausen  
Gewerk: Bodenbelag

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir die gewünschten Unterlagen.

Folgende Fabrikate wurden angeboten:

A.S. 3.2 Gerflor Mipolam Affinity  
A.S. 3.5 Gerflor Taralay Impression Compact  
A.S. 3.6 Uzin KE66  
1.1.7 Uzin PE360  
1.1.8 Uzin NC170  
1.1.10 Uzin NC182  
02.01.4 Uzin PE360  
02.01.5 Uzin NC170

Mit freundlichen Grüßen aus dem Oberbergischen

Dieter Holschbach GmbH

Marco Holschbach

**GESCHÄFTSFÜHRER:**

Marco Holschbach, Tobias Holschbach  
HRB 7624, Amtsgericht Siegburg  
USt-ID-Nr.: DE122544537

**BANKVERBINDUNGEN / IBAN:**

Volksbank Oberberg DE09 3846 2135 1500 9000 20  
Kreissparkasse Köln DE35 3705 0299 0353 0009 22  
Commerzbank Wissen DE30 4604 0033 0360 6811 00

**Solide Bodenbeläge.**

Dieter Holschbach GmbH  
Bahnhofstraße 21  
51597 Morsbach

Telefon: 0 22 94 / 99 290 - 0  
Fax: 0 22 94 / 99 290 - 29  
E-Mail: [info@holschbach.eu](mailto:info@holschbach.eu)

**BESCHREIBUNG**

|                          |                          |      |             |
|--------------------------|--------------------------|------|-------------|
| Gesamtdicke              | EN ISO 24346<br>(EN 428) | mm   | 2.00        |
| Flächengewicht           | EN ISO 23997<br>(EN 430) | g/m² | 2850        |
| Bahnenbreite             | EN ISO 24341<br>(EN 426) | cm   | 200         |
| Bahnenlänge              | EN ISO 24341<br>(EN 426) | m    | 20          |
| Format Fliesen           | EN ISO 24342<br>(EN 427) | mm   | 608 x 608 * |
| Fliesenanzahl pro Karton | -                        | -    | 20          |

**KLASSIFIZIERUNG**

|                             |                          |        |                          |
|-----------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| Produktnorm                 | -                        | -      | EN ISO 10581<br>(EN 649) |
| Europäische Klassifizierung | EN ISO 10874<br>(EN 685) | Klasse | 34 - 43                  |
| Brandverhalten              | EN 13 501-1              | Klasse | Bfl-s1                   |
| Begehaufadung               | EN 1815                  | kV     | < 2                      |
| Rutschhemmung               | DIN 51130 /<br>BGR 181   | Klasse | R9                       |





**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

|   |                            |        |  |
|---|----------------------------|--------|--|
| Bindemittelgehalt   | EN ISO 10581               | Typ    | I  |
| Maßstabilität   | EN ISO 23999<br>(EN 434)   | %      | Bahnen ≤ 0.40<br>Fliesen ≤ 0.25  |
| Resteindruck  | EN ISO 24343-1<br>(EN 433) | mm     | ≈ 0.02   |
| Trittschallverbesserungsmaß                                 | EN ISO 717-2               | dB     | 5  |
| Stuhlrollenbeanspruchung (Typ W)                            | ISO 4918<br>(EN 425)       | -      | OK   |
| Wärmeleitfähigkeit  | EN ISO 10456<br>(EN12524)  | W/(mK) | 0.25   |
| Lichtechtheit   | EN 20 105 - B02            | Stufe  | ≥ 7  |
| Dekontaminierbarkeit  | ISO 8690                   | -      | sehr gut   |
| Oberflächenvergütung  | -                          | -      | Evercare™  |
| Verhalten gegenüber Chemikalien                             | EN ISO 26987<br>(EN 423)   | Klasse | beständig gegenüber nicht färbenden<br>alkoholhaltigen Handdesinfektionsmitteln,<br>Haushaltschemikalien und verdünnten Säuren<br>und Laugen bei kurzzeitiger Einwirkung |
| Antibakterielle Aktivität (E.coli – S.<br>aureus – MRSA) ** | ISO 22196                  | -      | > 99 %<br>Wachstumshemmend   |

**UMWELT / RAUMLUFTQUALITÄT**

|                |             |       |             |
|----------------|-------------|-------|-------------|
| TVOC (28 Tage) | ISO 16000-6 | µg/m³ | < 10        |
| Zertifikat     | -           | -     | Floorscore® |

**CE KENNZEICHNUNG**

|    |          |   |   |
|----|----------|---|---|
| CE | EN 14041 | - |    |
|    |          | - |    |

\* Fliesen auf Anfrage ab 500 m²

\*\* Die Umsetzung einer effektiven Reinigungsmethode ist der beste Schutz gegen Infektionen


**ZUSAMMENSETZUNG**

 100% REACH-konform  
Phthalatfrei

**QUALITÄT DER RAUMLUFT**

 Die TVOC-Emissionen sind 100-mal  
niedriger als die Anforderungen  
in den allgemeinen Normen  
(TVOC < 10 µg/m³ nach 28 Tagen)

**RECYCLING**

 100% recycelbar  
25% Recyclinganteil

 CERTIFIED BY  
SCS Global Services

**BESCHREIBUNG**

|                   |                          |                  |      |
|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Gesamtdicke       | EN ISO 24346<br>(EN 428) | mm               | 2.00 |
| Dicke Nutzschicht | EN ISO 24340<br>(EN 429) | mm               | 0.70 |
| Flächengewicht    | EN ISO 23997<br>(EN 430) | g/m <sup>2</sup> | 2635 |
| Bahnenbreite      | EN ISO 24341<br>(EN 426) | cm               | 200  |
| Bahnenlänge       | EN ISO 24341<br>(EN 426) | m                | 25   |

**KLASSIFIZIERUNG**

|   |                          |        |              |
|---|--------------------------|--------|--------------|
| Produkt Norm  | -                        | -      | EN ISO 10582 |
| Europäische Klassifizierung                                     | EN ISO 10874<br>(EN 685) | Klasse | 34 - 43      |
| Brandverhalten  | EN 13 501-1              | Klasse | Bfl-s1       |
| Begehauftragung   | EN 1815                  | kV     | < 2          |
| Bestimmung der rutschhemmenden<br>Eigenschaften - Schiefe Ebene | DIN 51 130 /<br>BGR 181  | Klasse | R10          |






**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

|   |                            |             |  |
|---|----------------------------|-------------|--|
| Bindemittelgehalt   | EN ISO 10582               | Typ         | I  |
| Maßstabilität   | EN ISO 23999<br>(EN 434)   | %           | ≤ 0.40   |
| Resteindruck (Spezifikation)                                  | EN ISO 24343-1<br>(EN 433) | mm          | ≤ 0.10   |
| Resteindruck (Messwert)                                       |                            | mm          | ≈ 0.03   |
| Trittschallverbesserungsmaß                                   | EN ISO 717-2               | dB          | 8  |
| Stuhlrollenbeanspruchung (Typ W)                              | EN ISO 4918<br>(EN 425)    | -           | OK   |
| Wärmeleitfähigkeit  | EN ISO 10456<br>(EN 12524) | W/(m.K<br>) | 0,25   |
| Lichtechtheit   | EN 20 105 - B02            | Grad        | ≥ 6  |
| Oberflächenvergütung  | -                          | -           | ProtecSol®2  |
| erhalten gegenüber Chemikalien                                | EN ISO 26987<br>(EN 423)   | -           | beständig gegenüber nicht färbenden<br>alkoholhaltigen Handdesinfektionsmitteln,<br>Haushaltschemikalien und verdünnten Säuren und<br>Laugen bei kurzzeitiger Einwirkung |
| Antibakterielle Aktivität<br>(E. coli - S. aureus - MRSA) (1) | ISO 22196                  |             | > 99 %<br>Wachstumshemmend   |

**UMWELT / INNERRAUMLUFTQUALITÄT**

|                     |             |                    |             |
|---------------------|-------------|--------------------|-------------|
| TVOC (nach 28 Tage) | ISO 16000-6 | µg/ m <sup>3</sup> | < 10        |
| Zeugnis             | -           | -                  | Floorscore® |

**CE KENNZEICHNUNG**

|  |          |   |   |
|--|----------|---|---|
|  | EN 14041 | - |    |
|  |          | - |    |

(1) Die Umsetzung einer effektiven Reinigungsmethode ist der beste Schutz gegen Infektionen.

# UZIN KE 66

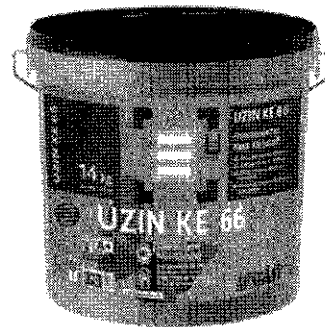
Hoch scherfester PVC- und Gummiklebstoff mit harter Klebstoffrieße

## HAUPTANWENDUNGSBEREICH:

- ▶ PVC-Designbeläge
- ▶ PVC- und CV-Beläge in Bahnen und Platten
- ▶ Kautschukbeläge in Bahnen und Platten bis 4 mm mit glatter oder mit Hammerschlagoberfläche (z.B. norament®, noraplan® oder noraplan® acoustic)
- ▶ textile Beläge im Health Care-Segment

## GEEIGNET AUF / FÜR:

- ▶ saugfähigen, gespachtelten Untergründen
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizung
- ▶ Stuhlrollenbeanspruchung nach DIN EN 12 529
- ▶ Nass-Shampooier- und Sprühextraktionsreinigung nach RAL 991 A2
- ▶ starke Beanspruchung im Gewerbe- und Industriebereich



## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN:

UZIN KE 66 ist ein Nassbett-Dispersionsklebstoff mit kurzer Ablüftezeit und exzellenter Saughaftung. Der hoch scherfeste und faserarmierte Klebstoff verringert das Resteindruckverhalten elastischer Bodenbeläge auf ein Minimum. Für den Innenbereich.

- ▶ kurze Ablüftezeit
- ▶ ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften
- ▶ sehr geringer Verbrauch

## TECHNISCHE DATEN:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Gebindeart                     | KU-Eimer  |
| Gebindegröße                   | 6 kg, 14 kg   |
| Lagerfähigkeit                 | mind. 12 Monate   |
| Farbe nass                     | cremeweiß   |
| Farbe trocken                  | cremeweiß   |
| Verbrauch                      | 240 - 280 g/m²  |
| Ablüftezeit                    | Fliesen, Platten, Planken: 5-10 Min.* / Bahnenbeläge: 20-25 Min.* |
| Einlegezeit                    | ca. 20 Minuten*   |
| Mindestverarbeitungstemperatur | 15°C am Boden °C am Boden   |
| Belastbar                      | nach ca. 24 Stunden*  |
| Nähte verschweißen/verfugen    | nach 24 Stunden*  |
| Endfestigkeit                  | nach ca. 3 Tagen*   |

\*Bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte.



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen (z.B. Schmutz, Öl, Fett). Die Oberfläche muss gründlich abgesaugt, grundiert und gespachtelt werden. Geeignete Grundierungen und Spachtelmassen können der UZIN Produktübersicht entnommen werden. Der Untergrund muss entsprechend mitgeltender Normen geprüft und bei Mängeln müssen Bedenken angemeldet werden. Die aufgetragene Grundierung und Spachtelmasse gut durchtrocknen lassen.

Die Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte müssen beachtet werden.

### Spachteldicken:

- ▶ nicht saugfähige oder feuchtigkeitsempfindliche Untergründe
- ▶ neue Calciumsulfatestriche 1 – 2 mm (bei Kautschuk 2 mm)
- ▶ Alt-Untergründe mind. 2 mm (bei Kautschuk 3 mm)

## VERARBEITUNG:

1. Klebstoff mit geeigneter Zahnpachtel gleichmäßig auf den Untergrund auftragen und je nach Auftragsmenge, Raumklima, Untergrundsauhfähigkeit und Belagsart ablüften lassen. Nur soviel Klebstoff auftragen, wie innerhalb der offenen Zeit mit guter Benetzung der Belagrückseite belegt werden kann.
2. Den Belag nach der Abfüßzeit einlegen, vollflächig anreiben und Kopfenden bzw. nicht plan liegende Belagsränder vor dem Einlegen zur Entspannung gegenwalken. Extreme Belagsverformungen beschweren und keine Luft unter dem Belag einschließen. Die Fläche 20 Minuten ruhen lassen und dann erneut anwalzen bzw. im Rand- und Nahtbereich anreiben.
3. Klebstoffverunreinigungen in frischem Zustand mit Wasser entfernen.

## VERBRAUCHSDATEN:

| Belagsart/Belagsrücken                  | Zahnung | Verbrauch* ca.       |
|---|---------|----------------------|
| PVC-Designbeläge, PVC-Beläge, CV-Beläge | A2      | 280 g/m <sup>2</sup> |
| Kautschukbeläge in Bahnen und Platten   | A2      | 280 g/m <sup>2</sup> |
| PVC-Designbeläge mit glattem Rücken     | A1      | 240 g/m <sup>2</sup> |

\*Bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte.

## WICHTIGE HINWEISE:

- ▶ Originalgebinde bei mäßig kühler Lagerung mind. 12 Monate lagerfähig. Frostbeständig bis -8°C. Angebrochene Gebinde dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen. Klebstoff vor Verarbeitung auf Raumtemperatur kommen lassen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei 18 – 25 °C, Untergrundtemperatur über 15 °C und rel. Luftfeuchte unter 65 %. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchten verlängern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchten verkürzen die Einlege-, Abbinde- und Trocknungszeit.
- ▶ Feuchte Untergründe können zu Sekundäremissionen führen. Deshalb bei gespachtelten Untergründen auf gute Durchtrocknung der Spachtelmasse achten.
- ▶ Eine direkte Verklebung auf alten Klebstoffresten kann zu Wechselwirkungen führen. Daher Altschichten idealerweise entfernen. In jedem Falle sind Klebstoffrückstände mit einer sperrenden Grundierung zu überarbeiten und vollflächig mit einer selbstverlaufenden Spachtelmasse ausreichend dick (in aller Regel 3 mm) zu spachteln.
- ▶ Beläge müssen vor der Verklebung ausreichend entspannt, akklimatisiert und an das für die spätere Nutzung übliche Raumklima angepasst sein.
- ▶ Starke Verformungen der Rollenenden, Hängebuchten, extrem hochstehende Kanten oder starke Belagsverwölbungen müssen während der Verklebung beschwert werden.
- ▶ Für die Verklebung von chlorfreien Belägen bitte die online Klebstoffempfehlungen überprüfen oder anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Allgemein anerkannte Regeln des Fachs und der Technik für die Bodenbelags-Verlegung, sowie die jeweils gültigen, nationalen Normen sind zu berücksichtigen (z. B. EN, DIN, VOB, SIA, u. a.). Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
  - DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“, Ö-Norm B 5236
  - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
  - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“
  - TKB-Merkblatt „Kleben von PVC-Bodenbelägen“
  - TKB-Merkblatt „Kleben von Elastomer-Bodenbelägen“
  - TKB-Merkblatt „Kleben von Linoleum-Bodenbelägen“
  - TKB-Merkblatt „Kleben von textilen Bodenbelägen“

## GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN:

- ▶ GISCODE D 1 / Lösemittelfrei
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

## ZUSAMMENSETZUNG:

Polymerdispersionen, modifizierte Harze, Konservierungsmittel, mineralische Füllstoffe, Additive und Wasser.

## ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ:

GISCODE D1 – lösemittelfrei nach TRGS 610. Die Verwendung einer Hautschutzcreme wird grundsätzlich empfohlen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung /Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nach Durchtrocknung ökologisch und physiologisch unbedenklich. Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagsarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen. Produkt enthält Isothiazolinone. Informationen für Allergiker unter +49 731 4097-0.

## ENTSORGUNG:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekratzte bzw. tropffreie Gebinde sind recyclingfähig. Gebinde mit flüssigem Restinhalt sowie gesammelte, flüssige Produktreste sind Sonderabfall. Gebinde mit ausgehärtetem Restinhalt sind Baustellenabfall.

# UZIN PE 360 PLUS

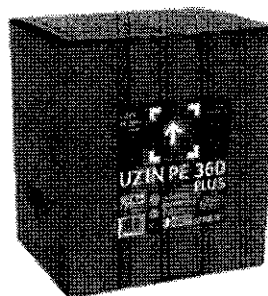
Dispersionsgrundierung für saugfähige Untergründe, Estriche und Betonböden

## HAUPTANWENDUNGSBEREICH:

- ▶ Haftgrundierung im Bodenbereich vor Spachtelarbeiten.

## GEEIGNET AUF / FÜR:

- ▶ auf saugfähigen Untergründen (z.B. Zementestrichen, Zementspachtelmassen, Gipsputzmassen, Beton)
- ▶ Calciumsulfatestrichen / Calciumsulfatfließestrichen, Gipsfaserplatten
- ▶ Zementputzen, Kalkputzen und Gipskartonplatten
- ▶ vor Spachtelarbeiten mit UZIN Zement- oder Calciumsulfatspachtelmassen
- ▶ vor Estricharbeiten mit UZIN Schnellzementen und UZIN Estrichzusatzmitteln
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizung
- ▶ für die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12529
- ▶ starke Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich



## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN:

UZIN PE 360 PLUS ist eine schnell trocknende Grundierung, die vor Spachtelarbeiten auf saugfähigen, mineralischen Untergründen eingesetzt wird. Die Grundierung dringt hervorragend in den Untergrund ein und besitzt gleichzeitig filmbildende Eigenschaften. Für den Innenbereich.

- ▶ gebrauchsfertig
- ▶ sprühfähig
- ▶ sehr ergiebig
- ▶ schnelle Trocknung
- ▶ reduziert die Saugfähigkeit des Untergrundes



## TECHNISCHE DATEN:

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Gebindeart                     | Cube it simple            |
| Gebindegröße                   | 5 kg, 10 kg               |
| Lagerfähigkeit                 | mind. 12 Monate           |
| Farbe nass                     | milchig blau              |
| Farbe trocken                  | transparent               |
| Verbrauch                      | 80 - 150 g/m <sup>2</sup> |
| Trocknungszeit                 | 30 - 60 Minuten*          |
| Mindestverarbeitungstemperatur | 10 °C am Boden            |

\*Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte. Siehe „Anwendungstabelle“.



## ERWEITERTER ANWENDUNGSBEREICH:

- Haftgrundierung im Wandbereich

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein (Schmutz, Öl, Fett), die die Haftung beeinträchtigen. Zement- und Calciumsulfatestriche müssen geschliffen und gründlich abgesaugt werden.

Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Haftungsmindernde oder labile Schichten, z. B. Trennmittel, lose Klebstoff-, Spachtelmassen-, Belags- oder Anstrichreste u. ä. entfernen, z. B. durch Abbürsten, Abschleifen, Abfräsen oder Kugelstrahlen. Lose Teile und Staub gründlich absaugen. Aufgetragene Grundierung gut durchtrocknen lassen.

Es sind die Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte zu beachten.

## VERARBEITUNG:

1. Gebinde vor Gebrauch auf Raumtemperatur kommen lassen und gründlich aufschütteln.
2. Grundierung mit der UZIN Nylon-Plüsch-Rolle gleichmäßig satt und vollflächig auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden.
3. Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## ANWENDUNGSTABELLE:

| Untergrund / Anwendung   | Verbrauch                 | Trocknungszeit  |
|--|---------------------------|-----------------|
| <b>Zementspachtelmasse auf</b>   |                           |                 |
| Zementestrichen, Zementspachtelmassen oder Beton                                   | 80 - 150 g/m <sup>2</sup> | ca. 30 Minuten* |
| Calciumsulfatestrichen, gipsbasierten Fertigteilstrichen, Gipsuntergründen, Putzen | 80 - 120 g/m <sup>2</sup> | ca. 60 Minuten* |
| Schwach saugfähigen, eher dichten Untergründen                                     | 80 - 100 g/m <sup>2</sup> |                 |
| <b>Gipsspachtelmasse auf</b>   |                           |                 |
| Calciumsulfatestrichen, gipsbasierten Fertigteilstrichen                           | 80 - 120 g/m <sup>2</sup> | ca. 60 Minuten* |

\* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

## WICHTIGE HINWEISE:

- Originalgebinde bei mäßig kühler Lagerung mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen. Grundierung vor Verarbeitung auf Raumtemperatur kommen lassen.

- Am besten verarbeitbar bei 15 – 25 °C, Untergrundtemperatur über 15 °C und rel. Luftfeuchte unter 65 %. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchte verlängern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verkürzen die Trocknungszeit.
- Bei mehrschichtigem Spachteln zuvor verarbeitete Spachtelmasse komplett trocknen lassen, mit UZIN PE 360 PLUS zwischengrundieren und nach ausreichender Trocknungszeit Folgespachtelung aufbringen. Die Zweitspachtelung darf die Schichtdicke der Ersten nicht überschreiten.
- Bei nachfolgenden Spachtelarbeiten über 10 mm sind Reaktionsharzgrundierungen, wie z. B. UZIN PE 460 abgesandet, einzusetzen.
- Nicht geeignet auf wasserlöslichen Klebstoffresten (z.B. Sulfat-Ablaugeklebstoffe) oder Fixierungen sowie auf alten Bitumenklebstoffresten. Hierzu geeignete Produkte bitte der UZIN Produktübersicht entnehmen.
- Nicht geeignet vor Direktverklebung mit 1-K STP/PU-Klebstoffen.
- Berücksichtigen Sie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der Technik für die Parkett- und Bodenbelagsverlegung der jeweils gültigen, nationalen Normen (z. B. EN, DIN, Ö-Norm, SIA, usw.).
- Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
  - DIN 18 365 „Bodenbelagsarbeiten“, Ö-Norm B 5236
  - DIN 18 356 „Parkettarbeiten“, Ö-Norm B 5236
  - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
  - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“
  - Merkblatt des Zentralverbandes des deutschen Baugewerbes (ZDB) „Elastische Bodenbeläge, textile Bodenbeläge und Parkett auf beheizten Fußbodenkonstruktionen“

## GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN:

- GISCODE D 1 / Lösemittelfrei
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

## ZUSAMMENSETZUNG:

Polymerdispersionen, Konservierungsmittel, Additive und Wasser.

## ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ:

GISCODE D1 – Lösemittelfrei nach TRGS 610. Die Verwendung einer Hautschutzcreme wird grundsätzlich empfohlen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung /Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nach Durchtrocknung ökologisch und physiologisch unbedenklich. Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagsarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut



durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen. Produkt enthält Isothiazolinone. Informationen für Allergiker unter +49 731 4097-0.

## ENTSORGUNG:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekratzte bzw. tropffreie Gebinde sind recyclingfähig. Gebinde mit flüssigem Restinhalt sowie gesammelte, flüssige Produktreste sind Sonderabfall. Gebinde mit ausgehärtetem Restinhalt sind Baustellenabfall.

# UZIN NC 170 LevelStar

Selbstverlaufende, extrem glatte und schnelle Zementspachtelmasse mit Level Plus Effect S

## HAUPTANWENDUNGSBEREICH:

- ▶ Spachteln, ausgleichen und nivellieren von Untergründen für die nachfolgende Verlegung von jedem Bodenbelag.
- ▶ Für jeden Schichtdickenbereich.

## GEEIGNET AUF / FÜR:

- ▶ Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen oder Beton
- ▶ mit alten wasserfesten Klebstoff- oder Spachtelmasse resten behafteten Untergründen
- ▶ neuen, fest verschraubten Spanplatten P4 – P7 oder OSB 2 – OSB 4 Platten
- ▶ bestehenden Keramik- / Naturwerksteinbelägen, Terrazzo u. ä.
- ▶ neuen und bedingt alten Gussasphaltestrichen IC 10 und IC 15 sowie als Kratzspachtelung auf Asphaltfeinbeton
- ▶ Magnesia- und Steinholzestrichen
- ▶ Fertigteilestrichen, Gips-Faserplatten
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizung und Dünnschicht-Heizsysteme
- ▶ die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 ab 1 mm Spachteldicke
- ▶ für hohe Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, z. B. Krankenhäusern, hoch frequentierten Einkaufszentren, Industriehallen, usw.



|   |                |
|---|----------------|
| <b>CE</b>   |                |
| 0761  |                |
| Uzin Utz AG<br>Dieselstraße 3<br>89079 Ulm            |                |
| 17  |                |
| 01/01/2005-01   |                |
| <b>EN 13 813-2002</b>                                 |                |
| Zement-Spachtelmasse für Bodenflächen im Innenbereich |                |
| <b>EN 13 813: CT-C40-F7</b>                           |                |
| Brandverhalten  | <b>A2fl-s1</b> |
| Freisetzung korrosiver Substanzen                     | <b>CT</b>      |
| Druckfestigkeitsklasse                                | <b>C 40</b>    |
| Biegezugfestigkeitsklasse                             | <b>F 7</b>     |

## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN:

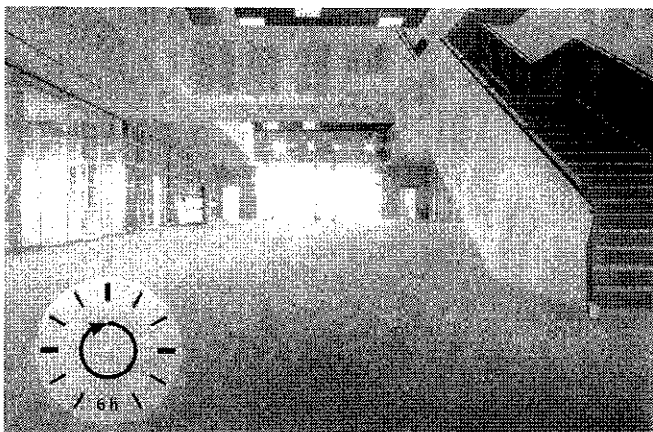
Spachtel-, Ausgleichs- und Nivelliermasse mit Hochleistungs-verflüssiger-Technologie mit exzellenten Verlaufeigenschaften und schneller Belegreife auch bei ungünstigen klimatischen Bedingungen. Für viele Oberbeläge belegreif nach ca. 6 Stunden\*. Bietet somit eine schnelle und sichere Verlegung bei Terminarbeiten. Pumpfähig, für den Innenbereich.

- ▶ sehr guter Verlauf
- ▶ schnell belegreif in 6 Stunden\*
- ▶ sehr hohe Festigkeit
- ▶ sehr glatte Oberfläche

## TECHNISCHE DATEN:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gebindeart                     | Papiersack, Big Bag (auf Anfrage)          |
| Gebindegröße                   | 25 kg, 1000 kg                             |
| Lagerfähigkeit                 | mind. 9 Monate                             |
| Wassermenge / Anmachwasser     | ca. 6,5 Liter pro 25 kg Sack               |
| Farbe                          | grau                                       |
| Verbrauch                      | ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke |
| Ideale Verarbeitungstemperatur | 15 °C - 25 °C                              |
| Verarbeitungszeit / Topfzeit   | 20 - 30 Minuten*                           |
| Begehbar                       | nach 1,5 - 2 Stunden*                      |
| Belegreif                      | nach ca. 6 Stunden*                        |
| Mindestverarbeitungstemperatur | 10 °C am Boden                             |
| Ausbreitmaß                    | ca. 151 mm ± 5 mm                          |
| Brandverhalten                 | A2fl-s1 nach DIN EN 13 501-1               |

\*Bei 20 °C / 65 % relativer Luftfeuchte bei max. Schichtdicke von 5 mm. Siehe "Belegreife".



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein (Schmutz, Öl, Fett), die die Haftung beeinträchtigen. Zement- und Calciumsulfatestriche müssen geschliffen und abgesaugt werden. Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Haftungs-mindernde oder labile Schichten, z. B. Trennmittel, lose Klebstoff-, Spachtelmassen-, Belags- oder Anstrichreste u. ä. entfernen, z. B. durch Abbürsten, Abschleifen, Abfräsen oder Kugelstrahlen. Lose Teile und Staub gründlich absaugen. Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes geeignete Grundierung aus dem UZIN Produktsortiment verwenden. Aufgetragene Grundierung gut durchtrocknen lassen.

Es sind die Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte zu beachten.

## VERARBEITUNG:

1. Ca. 6,5 Liter kaltes, klares Wasser in sauberen Behälter geben. Sackinhalt (25 kg) unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einer sämig-flüssigen, klumpenfreien Masse anmischen. Rührgerät mit dem UZIN Spachtelmassenrührer verwenden.
2. Masse auf den Untergrund gießen und mit der Glättkelle oder dem Flächenraker mit Zahnung R 2 gleichmäßig verteilen. Der ohnehin sehr gute Verlauf und die extrem glatte Oberfläche kann durch Entlüften mit dem Stachelentlüftungsroller nochmals verbessert werden. Möglichst in einem Arbeitsgang in der gewünschten Schichtdicke auftragen.

## VERBRAUCHSDATEN:

| Schichtdicke | Verbrauch ca.          | Gebinde / Reichweite        |
|--------------|------------------------|-----------------------------|
| 1 mm         | 1,5 kg/m <sup>2</sup>  | 25 kg / 16,6 m <sup>2</sup> |
| 3 mm         | 4,5 kg/m <sup>2</sup>  | 25 kg / 5,5 m <sup>2</sup>  |
| 10 mm        | 15,0 kg/m <sup>2</sup> | 25 kg / 1,6 m <sup>2</sup>  |

## STRECKEN:

| Schichtdicke | Ideales Streckgut und Zugabemenge                   |
|--------------|---|
| 20 - 50 mm   | 30 % UZIN Perlsand 0.8 (7,5 kg Sand / 25 kg Pulver) |

Je nach Sand und Schichtdicke ist der Wasserfaktor entsprechend anzupassen.

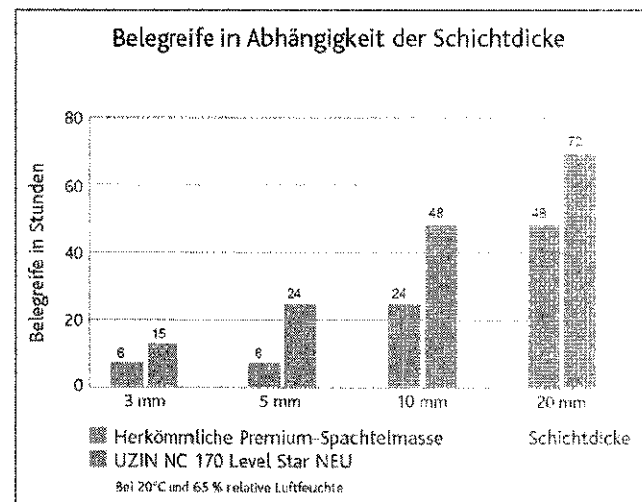
## BELEGREIFE:

| Vorgesehener Oberbelag   | Schichtdicke | Belegreif        |
|--|--------------|------------------|
| Textile und Elastische Beläge (z.B. PVC, Linoleum, Kautschuk), Keramik- und Naturwerksteinbeläge | 3 mm         | ca. 6 Stunden*   |
|  | 5 mm         | ca. 6 Stunden*   |
|  | 10 mm        | ca. 24 Stunden*  |
|  | 20 mm        | ca. 48 Stunden*  |
| Textile und Elastische Bodenbeläge mit Sigan 1 oder Sigan Elements Plus + Planus Vorstrich       | 3 mm         | ca. 12 Stunden*  |
|  | 3 mm         | ca. 15 Stunden*  |
|  | 5 mm         | ca. 15 Stunden*  |
|  | 10 mm        | ca. 24 Stunden*  |
| Parkett / UZIN KE 68   | 20 mm        | ca. 72 Stunden*  |
|  | 3 mm         | ca. 15 Stunden*  |
|  | 5 mm         | ca. 15 Stunden*  |
|  | 10 mm        | ca. 24 Stunden*  |
| Textile und elastische Beläge (z.B. PVC, Linoleum, Kautschuk), Keramik- und Naturwerksteinbeläge | 3 mm         | ca. 15 Stunden** |
|  | 3 mm         | ca. 15 Stunden** |
|  | 5 mm         | ca. 15 Stunden** |
|  | 10 mm        | ca. 24 Stunden** |

\* Belegreife: Bei 20 °C und 85 % relativer Luftfeuchte

\*\* Bei 10 °C und 80 % relativer Luftfeuchte

## BELEGREIFE:



## WICHTIGE HINWEISE:

- Originalgebinde bei trockener Lagerung mindestens 9 Monate lagerfähig. Mit zunehmender Lagerdauer kann sich eine Verlängerung im Abbinde und Trocknungsverhalten einstellen. Die Eigenschaften des ausgehärteten Materials werden davon nicht beeinflusst. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch verbrauchen.

- ▶ Am besten verarbeitbar bei 15 – 25 °C und rel. Luftfeuchte unter 65 %. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte, hohe Schichtdicken, nicht saugfähige oder abgesperrte Untergründe verzögern die Erhärtung, Trocknung und Belegreife. Hohe Temperaturen, niedrige Luftfeuchte und saugfähige Untergründe beschleunigen die Erhärtung, Trocknung und Belegreife. Zudem hängt der Trocknungsverlauf entscheidend von der Luftwechselrate ab. Für eine schnelle Belegreife ist es daher von zentraler Bedeutung, feuchte Luft durch z. B. kurzes Stoßlüften abzutransportieren.
- ▶ Im Sommer kühl und trocken lagern und kaltes Wasser verwenden. Verkürzte Verarbeitungszeit bei hohen Material- oder Umgebungstemperaturen beachten.
- ▶ Dehn-, Bewegungs- und Randfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen. An aufgehenden Bauteilen UZIN Randdämmstreifen anbringen um das Einlaufen der Masse in Anschlussfugen zu verhindern. Bei Schichtdicken über 5 mm sind generell Randdämmstreifen notwendig. Auf Holzuntergründen ist nach den Spachtelarbeiten der Randdämmstreifen gänzlich zu entfernen.
- ▶ Pumpfähig mit kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen z. B. von den Herstellern m-tec, P.F.T. und weiteren. Nachmischer empfehlenswert.
- ▶ Nicht unterkellerte Räume müssen gegen aufsteigende Feuchte normgerecht abgedichtet sein.
- ▶ Die Unterkonstruktion von Holzböden muss trocken sein, um Feuchtigkeitsschäden durch Fäulnis oder Schimmelbildung zu vermeiden. Für eine ausreichende Be- oder Hinterlüftung ist insbesondere bei Verlegung dampfdichter Beläge zu sorgen, z. B. durch Entfernen des vorhandenen Randdämmstreifens und den Einbau spezieller Sockelleisten mit Lüftungsöffnungen.
- ▶ Minstdicke 1 mm für Stuhlrolleneignung. Auf nicht saugfähigen Untergründen wie z. B. Altestrichen mit geschlossenem, fest anhaftendem, wasserfestem Klebstoffbett generell 2 – 3 mm dick spachteln.
- ▶ Bei mehrschichtigem Spachteln Masse komplett trocknen lassen, mit z. B. UZIN PE 360
- ▶ zwischengrundieren und nach Trocknung Folgespachtelung aufbringen. Die Folgespachtelung darf die Schichtdicke der vorangegangenen Spachtelung nicht überschreiten.
- ▶ Unter Parkett beträgt die Minstdschichtdicke 2 mm. Auf eine ausreichende Trocknung der Spachtelmasse ist vor der Parkettklebung besonders zu achten.
- ▶ Bei Schichtdicken über 10 mm und auf feuchteempfindlichen Untergründen sind Epoxidharzgrundierungen, wie z. B. UZIN PE 460 abgesandet, einzusetzen.
- ▶ Bei labilen Altuntergründen mit mehreren Klebstoff- oder Spachtelmassenschichten ist der Einsatz von gipsbasierten Spachtelmassen wie z. B. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo oder UZIN NC 115 vorzuziehen.
- ▶ Bei neuen Gussasphaltestrichen sind Schichtdicken bis max. 5 mm, bei älteren Gussasphaltestrichen mit Altschichten behaftet sind Schichtdicken bis max. 3 mm zulässig. Bei höheren Schichtdicken sind gipsbasierten Spachtelmassen wie z. B. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo oder UZIN NC 115 einzusetzen.
- ▶ Bei neuen, fest verschraubten Spanplatten P4 – P7 oder OSB 2 – OSB 4 Platten sind Schichtdicken bis max. 3 mm zulässig.
- ▶ Nicht im Außen- oder im Nassbereich verwenden.

- ▶ Frisch gespachtelte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Zementäre Spachtelschichten neigen auf weichen oder nachklebrigen Untergründen zu Rissbildung. Diese weichen oder nachklebrigen Schichten müssen deshalb vor dem Spachteln möglichst weitgehend entfernt werden. Auch zu langes Offenliegen solcher Spachtelschichten begünstigt eine solche Rissbildung und ist deshalb zu vermeiden.
- ▶ Nicht als Nutzbelag oder als Nutzboden verwenden, es ist immer ein Oberbelag aufzubringen.
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar NEU besitzt die Zulassung als Schiffsausrüstungsprodukt durch die See Berufsgenossenschaft Hamburg, Modul B und Modul D. Zertifikate stehen auf Anforderung zur Verfügung. Die zugelassene Schichtdicke beträgt 20 mm. USCG-No. für das System ist 164.106 / EC0736 / 113.128.
- ▶ Spachtelmassen dürfen aufgrund von Korrosionsgefahr nicht zwischen Isolierung und Heizungsrohr gelangen. Dies gilt vor allem für Heizungsrohre aus verzinktem Stahl. Die Isolierung darf erst nach dem Spachteln abgeschnitten werden.
- ▶ Berücksichtigen Sie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der Technik für die Parkett- und Bodenbelagsverlegung der jeweils gültigen, nationalen Normen (z. B. EN, DIN, Ö-Norm, SIA, usw.).
- ▶ Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
  - DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“, Ö-Norm B 5236
  - DIN 18 356 „Parkettarbeiten“, Ö-Norm B 5236
  - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
  - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
  - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“
  - TKB-Merkblatt „Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen“
  - ZVPF-Merkblatt „Qualitätsanforderungen an die Ebenheit von Untergründen für Bodenbeläge und Parkett“

## GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN:

- ▶ GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

## ZUSAMMENSETZUNG:

Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, redispergierbare Polymere, Hochleistungsverflüssiger und Additive.

## ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ:

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Kinder von frischem Produkt/ Verlegewerkstoff fernhalten! Trocken und kühl lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen. Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe und lange Hosen tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske und Schutzbrille tragen. Während und nach der Verarbeitung/Trocknung für gründliche Belüftung sorgen!

Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Sollte das Produkt mit Ihren Augen in Berührung kommen, sofort mit viel Wasser auswaschen und Augenarzt aufsuchen. Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Produkt. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern. Je länger das frisch angerührte Produkt auf der Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagsarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen. Informationen für Allergiker unter +49 731 4097-0.

## **ENTSORGUNG:**

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebinde sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

Standfeste Reparaturmasse

# UZIN NC 182

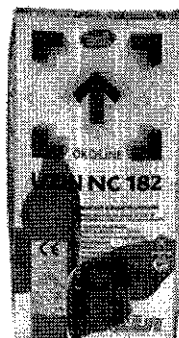
Standfeste, feine und sehr schnell trocknende Zement-Glättmasse

## HAUPTANWENDUNGSBEREICH:

- Anspachteln, teilflächiges spachteln und ausgleichen von Löchern, Ausbrüchen o.ä. in Untergründen für sämtliche Reparaturarbeiten vor Spachtel- und Klebearbeiten.
- Herstellung gut saugfähiger, hochfester und schnell belegreifer Verlegeflächen.
- Für jeden Schichtdickenbereich.

## GEEIGNET AUF / FÜR:

- Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen oder Beton
- Altuntergründen, z. B. auf dichtem, anhaftendem, wasserfestem Klebstoffbett
- bestehenden und neuen Spanplatten P3 / P5 / P7 oder OSB 2 – OSB 4 Platten, verschraubt
- bestehenden Keramik- / Naturwerksteinbelägen, Terrazzo u. ä.
- bestehenden und neuen Gussasphaltestrichen IC 10 und IC 15
- Magnesia- und Steinholzestrichen
- Fertigteilstrichen, Gips-Faserplatten
- als „standfeste Flächenspachtelmasse“ auf alten Klebstoffresten und zum Beispachteln bis zum Null-Auszug
- Warmwasser-Fußbodenheizung
- die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 ab 1 mm Spachteldicke
- hohe Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, z. B. Krankenhäusern, hoch frequentierten Einkaufszentren, Industriehallen ohne Feuchtigkeitseinwirkung, usw.



|   |      |
|---|------|
| <b>CE</b>                                 |      |
| 0761                                      |      |
| Uzin Utz AG                               |      |
| Dieselstraße 3                            |      |
| 89079 Ulm                                 |      |
| 13  |      |
| 01/01/0022.01                             |      |
| EN 13 813:2002                            |      |
| Standfeste Reparaturmasse auf Zementbasis |      |
| für Bodenflächen im Innenbereich          |      |
| EN 13 813-CT-C30-F7                       |      |
| Brandverhalten                            | A1fl |
| Freisetzung korrosiver Substanzen         | CT   |
| Druckfestigkeitsklasse                    | C 30 |
| Biegezugfestigkeitsklasse                 | F 7  |

## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN:

Ergibt nach dem Anmischen mit Wasser einen schnelltrocknenden und belegreifen Mörtel mit idealen Verarbeitungseigenschaften. Durch das zügige Abbindeverhalten sind weitere Grundier-, Spachtel- oder Klebearbeiten bereits nach kurzer Zeit möglich. Beispachteln und Finish-Spachtelungen bis zum „Null-Auszug“ ist mit UZIN NC 182 mühelos machbar

- nach 60 Minuten belegreif
- hydraulisch abbindend
- feines Korn, keine Spachtelansätze sichtbar

## TECHNISCHE DATEN:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gebindeart                     | Papiersack                                 |
| Gebindegröße                   | 20 kg                                      |
| Lagerfähigkeit                 | mind. 12 Monate                            |
| Wassermenge / Anmachwasser     | 5 – 5,75 Liter pro 20 kg Sack              |
| Teilmengenverarbeitung         | 1 kg Pulver 250 – 300 ml Wasser            |
| Farbe                          | grau                                       |
| Verbrauch                      | ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke |
| Ideale Verarbeitungstemperatur | 15 °C - 25 °C                              |
| Verarbeitungszeit / Topfzeit   | ca. 15 Minuten*                            |
| Begehbar                       | nach ca. 25 Minuten*                       |
| Belegreif                      | nach 60 Minuten*                           |
| Mindestverarbeitungstemperatur | 10 °C am Boden                             |
| Kanten schneiden               | nach ca. 15 Minuten*                       |
| Brandverhalten                 | A1fl nach DIN EN 13 501-1                  |

\*Bei 20 °C und 65% relativer Luftfeuchte. Siehe „Belegreife“.



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, rissfrei, sauber und frei von Stoffen sein (Schmutz, Öl, Fett), die die Haftung beeinträchtigen. Zement- und Calciumsulfatestriche müssen geschliffen und abgesaugt werden. Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Haftungsmindernde oder labile Schichten, z. B. Trennmittel, lose Klebstoff-, Spachtelmassen-, Belags- oder Anstrichreste u. ä. entfernen, z. B. durch Abbürsten, Abschleifen, Abfräsen oder Kugelstrahlen. Lose Teile und Staub gründlich absaugen. Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes geeignete Grundierung aus dem UZIN Produktsortiment verwenden. Bei bestimmten Untergründen, wie z. B. bei Altestrichen mit dichten, gut anhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten kann auf eine vorherige Grundierung verzichtet werden. Bei Schichtdicken über 3 mm ist generell zu grundieren. Aufgetragene Grundierung gut durchtrocknen lassen.

Es sind die Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte zu beachten.

## VERARBEITUNG:

1. UZIN NC 182 je nach gewünschter Konsistenz mit Wasser anmischen. Für 20 kg beträgt die richtige Wassermenge 5 – 5,75 Liter. Da jedoch in aller Regel in Teilmengen angemischt wird, ist für 1 kg Pulver 250 – 300 ml Wasser zu verwenden. Kaltes, klares Wasser in sauberen Behälter geben. Pulver unter kräftigem Rühren einstreuen und klumpenfrei anrühren. Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit von 10 – 15 Minuten\* verarbeitet werden kann.
2. Masse mit der Glättkelle gleichmäßig bis zur gewünschten Schichtdicke auf den Untergrund auftragen, ca. 25 Minuten\* ansteifen lassen und anschließend nacharbeiten oder glätten. Erforderliche Schichtdicken in einem Arbeitsgang auftragen.

## VERBRAUCHSDATEN:

| Schichtdicke | Verbrauch ca.         | Gebinde / Reichweite        |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 mm         | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | 20 kg / 13,3 m <sup>2</sup> |
| 3 mm         | 4,5 kg/m <sup>2</sup> | 20 kg / 4,4 m <sup>2</sup>  |
| 10 mm        | 15 kg/m <sup>2</sup>  | 20 kg / 1,3 m <sup>2</sup>  |

## BELEGREIFE:

| Schichtdicke | Belegreif         |
|--------------|-------------------|
| 1 - 30 mm    | 1 Stunde*         |
| 1 - 30 mm    | ca. 1,5 Stunden** |

\* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

\*\* Bei 10 °C und 80 % relativer Luftfeuchte.

## WICHTIGE HINWEISE:

- ▶ Originalgebinde bei trockener Lagerung mindestens 12 Monate lagerfähig. Mit zunehmender Lagerdauer kann sich eine Verlängerung im Abbinde und Trocknungsverhalten einstellen. Die Eigenschaften des ausgehärteten Materials werden davon nicht beeinflusst. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch verbrauchen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei 15 – 25 °C und rel. Luftfeuchte unter 65 %. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte, geringe Luftzirkulation, dichte Untergründe und hohe Schichtdicken verzögern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchte, starke Luftzirkulation und absorbierende Untergründe beschleunigen die Erhärtung, Trocknung und Belegreife. Im Sommer kühl lagern und kaltes Wasser verwenden.
- ▶ Dehn-, Bewegungs- und Randfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen. An aufgehenden Bauteilen UZIN Randdämmstreifen anbringen um das Einlaufen der Masse in Anschlussfugen zu verhindern. Bei Schichtdicken über 5 mm sind generell Randdämmstreifen notwendig.
- ▶ Mindestdicke 1 mm für Stuhlrolleneignung.
- ▶ Bei Folgespachtelung mit selbstverlaufender Masse oder bei mehrschichtigem Spachteln Masse komplett trocknen lassen, mit UZIN PE 360 zwischengrundieren und nach Trocknung Folgespachtelung aufbringen.
- ▶ Für höhere Schichtdicken ab 10 mm sollte mit bis zu 50 % (entspricht 10 kg / Sack) trockenem UZIN Strecksand Körnung 1 – 2,5 mm gestreckt werden.
- ▶ Bei Schichtdicken über 10 mm und auf feuchteempfindlichen Untergründen sind Epoxidharzgrundierungen, wie z. B. UZIN PE 460 abgesandet, einzusetzen.
- ▶ Zur Überbrückung und Armierung von Rissen, Fugen und Übergängen im Verbundsystem mit der Rissbrücke UZIN RR 203.
- ▶ Bei Gussasphaltestrichen, Spanplatten P3 / P5 / P7, OSB-Platten oder Estrichen mit Klebstoffresten (ohne Einsatz einer Grundierung) sind Schichtdicken bis max. 3 mm zulässig. Bei älteren Gussasphaltestrichen oder höheren Schichtdicken ist der Einsatz von Gips-Spachtelmassen wie z.B. UZIN NC 118 empfohlen.
- ▶ Nicht im Außen- oder im Nassbereich verwenden.
- ▶ Frisch gespachtelte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Zementäre Spachtelschichten neigen auf weichen oder nachklebrigen Untergründen zu Rissbildung. Weiche oder nachklebrige Schichten müssen deshalb vor dem Spachteln entfernt werden. Auch zu langes Offenliegen solcher Spachtelschichten begünstigt eine solche Rissbildung und ist deshalb zu vermeiden.
- ▶ Nicht als Estrich oder als Nutzboden verwenden, es ist immer ein Oberbelag aufzubringen.
- ▶ UZIN NC 182 ist einsetzbar als Unterboden-Dünnschichtbelag für Decks und dieses Produkt besitzt die Zulassung als Schiffsausrüstungsprodukt durch die See-Berufsgenossenschaft Hamburg, Modul B und Modul D. Zertifikate stehen auf Anforderung zur Verfügung. Die zugelassene Schichtdicke beträgt ca. 5 mm. USCG-No. für das System ist Modul B 164.106/EC0736/113.126.
- ▶ Spachtelmassen dürfen aufgrund von Korrosionsgefahr nicht zwischen Isolierung und Heizungsrohr gelangen. Dies gilt vor allem für Heizungsrohre aus verzinktem Stahl. Die Isolierung darf erst nach dem Spachteln abgeschnitten werden.

- ▶ Berücksichtigen Sie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der Technik für die Parkett- und Bodenbelagsverlegung der jeweils gültigen, nationalen Normen (z. B. EN, DIN, Ö-Norm, SIA, usw.).
- ▶ Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
  - DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“, Ö-Norm B 5236
  - DIN 18 356 „Parkettarbeiten“, Ö-Norm B 5236
  - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
  - TKB-Merkblatt „Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen“
  - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“

sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

## GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN:

- ▶ GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

## ZUSAMMENSETZUNG:

Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, redispergierbare Polymere, Hochleistungsverflüssiger und Additive.

## ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ:

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Kinder von frischem Produkt/ Verlegewerkstoff fernhalten! Trocken und kühl lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen. Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe und lange Hosen tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske und Schutzbrille tragen. Während und nach der Verarbeitung/Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Sollte das Produkt mit Ihren Augen in Berührung kommen, sofort mit viel Wasser auswaschen und Augenarzt aufsuchen. Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Produkt. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern. Je länger das frisch angerührte Produkt auf der Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich. Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagsarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen. Informationen für Allergiker unter +49 731 4097-0.

## ENTSORGUNG:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebinde



(Preisermittlung bei Zuschlagskalkulation)

|             |                        |                |            |
|-------------|------------------------|----------------|------------|
| Bieter      | Dieter Holschbach GmbH | Vergabenummer: | Datum:     |
|             |                        | 207_1-1090-01  | 29.02.2020 |
| Baumaßnahme | Klinik Altötting       |                |            |
| Leistung    | Bodenbelagsarbeiten    |                |            |

## Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

| 1.  | Angaben über den Verrechnungslohn   | Zuschlag % | €/h     |
|-----|---|------------|---------|
| 1.1 | <b>Mittellohn ML</b><br>einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird |            | 15,87 € |
| 1.2 | <b>Lohngebundene Kosten</b><br>Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML                          | 90,13      | 14,30 € |
| 1.3 | <b>Lohnnebenkosten</b><br>Auslösung, Fahrgelder, als Zulage auf ML  | 15,19      | 2,41 €  |
| 1.4 | <b>Kalkulationslohn KL</b><br>(Summe 1.1 bis 1.3)   |            | 32,58 € |
| 1.5 | <b>Zuschlag auf Kalkulationslohn</b><br>(aus Zeile 2.4, Spalte 1)   | 38,11      | 12,42 € |
| 1.6 | <b>Verrechnungslohn VL</b><br>(Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)                    |            | 45,00 € |

| 2.    | Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten | Zuschläge in % auf |              |              |                 |                       |
|-------|---|--------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------------|
|       |   | Lohn               | Stoffkosten  | Gerätekosten | Sonstige Kosten | Nachunternehmerleist. |
| 2.1   | <b>Baustellengemeinkosten</b>   | 6,81               | 5,00         | 5,00         | 0,00            | 0,00                  |
| 2.2   | <b>Allgemeine Geschäftskosten</b>   | 18,69              | 18,00        | 18,00        | 0,00            | 0,00                  |
| 2.3   | <b>Wagnis und Gewinn</b>  |                    |              |              |                 |                       |
| 2.3.1 | <b>Gewinn</b>   | 5,17               | 4,92         | 4,92         | 14,35           | 14,35                 |
| 2.3.2 | <b>betriebsgezogenes Wagnis<sup>1</sup></b>   | 5,17               | 4,92         | 4,92         | 14,35           | 14,35                 |
| 2.3.3 | <b>leistungsbezogenes Wagnis<sup>2</sup></b>  | 2,27               | 2,16         | 2,16         | 6,30            | 6,30                  |
| 2.4   | <b>Gesamtzuschläge</b>  | <b>38,11</b>       | <b>35,00</b> | <b>35,00</b> | <b>35,00</b>    | <b>35,00</b>          |

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

(Preisermittlung bei Zuschlagskalkulation)

| 3. Ermittlung der Angebotssumme        |  |   |                                    |                     |
|--|--|---|------------------------------------|---------------------|
|  |  | Einzelkosten der<br>Teilleistungen =<br>unmittelbare<br>Herstellungskosten<br>€ | Gesamtzu-<br>schläge gem. 2.4<br>% | Angebotssumme<br>€  |
| 3.1                                    | <b>Eigene Lohnkosten</b><br>Verrechnungslohn (1.6) * Gesamtstunden<br>45,00 X 1.988,45 |   |                                    | 89.480,15 €         |
| 3.2                                    | <b>Stoffkosten</b><br>(einschl. Kosten für Hilfsstoffe)                                | 80.385,26 €   | <b>35,00</b>                       | 108.520,10 €        |
| 3.3                                    | <b>Gerätekosten</b><br>(einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)                | 448,89 €  | <b>35,00</b>                       | 606,00 €            |
| 3.4                                    | <b>Sonstige Kosten</b><br>(vom Bieter zu erläutern)                                    | 0,00 €  | <b>35,00</b>                       | 0,00 €              |
| 3.5                                    | <b>Nachunternehmerleistung</b> <sup>3</sup>  | 0,00 €  | <b>35,00</b>                       | 0,00 €              |
| <b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer</b> |  |   |                                    | <b>198.606,25 €</b> |

<sup>3</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

#### Eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Die Abweichung der Angebotssumme aus dem EFB-Blatt zur Angebotssumme aus dem LV entsteht durch Rundungsdifferenzen aufgrund unterschiedlicher Zusammenzählung der Einzelkosten.

|   |                                       |                            |
|---|---------------------------------------|----------------------------|
| Bieter<br><b>Dieter Holschbach GmbH</b>   | Vergabenummer<br><b>207.1-1090-01</b> | Datum<br><b>28.02.2020</b> |
| Baumaßnahme<br><b>Erweiterung Kreisklinik Altötting-Neubau Nord-207.1-1090-01 Bodenbelagsarbeiten PVC</b> |                                       |                            |
| Leistung<br><b>Bodenbelagsarbeiten PVC</b>  |                                       |                            |

### Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten

Alle zu verwendenden Holzprodukte müssen nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen.

☒ Ich werde Holzprodukte verwenden, die nach FSC und/oder PEFC zertifiziert sind.

☐ Ich werde Holzprodukte verwenden, die nach

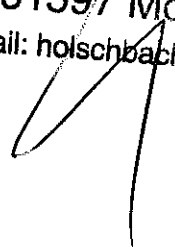
\_\_\_\_\_ zertifiziert sind.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit - d.h. der Übereinstimmung des Zertifikats mit den für das jeweilige Herkunftsland geltenden Standards von FSC oder PEFC - ist durch eine Prüfung vom Johann Heinrich von Thünen-Institut in Hamburg (vTI) oder dem Bundesamt für Naturschutz in Bonn (BfN) erbracht. Ich werde diesen geprüften Nachweis zu dem von der Vergabestelle verlangten Zeitpunkt vorlegen.

☐ Ich werde Holzprodukte verwenden, die die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen.

Der Nachweis darüber ist durch eine Prüfung vom Johann Heinrich von Thünen-Institut in Hamburg (vTI) oder dem Bundesamt für Naturschutz in Bonn (BfN) erbracht. Ich werde diesen geprüften Nachweis zu dem von der Vergabestelle verlangten Zeitpunkt vorlegen.

Holschbach Fussbodentechnik  
Dieter Holschbach GmbH  
Bahnhofstrasse 21  
51597 Morsbach  
email: holschbach@t-online.de



|             |                        |               |            |
|-------------|------------------------|---------------|------------|
| Bieter      | Dieter Holschbach GmbH | Vergabenummer | Datum      |
|             |                        | 207_1-1090-01 | 29.02.2020 |
| Baumaßnahme | Klinik Altötting       |               |            |
| Leistung    | Bodenbelagsarbeiten    |               |            |

### Aufgliederung der Einheitspreise

| OZ des LV 1) | Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)                        | Menge 1) | Mengen-<br>einheit 1) | Zeitan-<br>satz<br>2) | Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne<br>Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2) |           |              |             |   |
|--------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|---|-----------|--------------|-------------|---|
|              |  |          |                       |                       | Löhne 2) 3)   | Stoffe 2) | Geräte 2) 4) | Sonstige 2) | Angebotener<br>Einheitspreis<br>(Sp. 6+7+8+9) |
| 1            | 2  | 3        | 4                     | 5                     | 6   | 7         | 8            | 9           | 10  |
| 01.01. 1     | Abschneiden Estrich-<br>Randstreifen                       | 710,000  | m                     | 0,004                 | 0,20  |           |              |             | 0,20  |
| 01.01. 2     | Estrichergänzungen,<br>Kleinfächen bis 0,5 m2              | 20,000   | m2                    | 0,889                 | 40,00   | 50,00     |              |             | 90,00   |
| 01.01. 3     | Übergänge<br>Estrichergänzungen<br>verharzen und klammern  | 50,000   | m                     | 0,178                 | 8,00  | 8,00      |              |             | 16,00   |
| 01.01. 4     | Anfahrt für vorgezogene CM-<br>Messung                     | 2,000    | St                    | 1,111                 | 50,00   |           |              |             | 50,00   |
| 01.01. 5     | Untergrund kehren,<br>besenrein                            | 3900,000 | m2                    | 0,003                 | 0,12  |           |              |             | 0,12  |
| 01.01. 6     | Vorbereiten der<br>Estrichoberfläche für<br>Belagsarbeiten | 3900,000 | m2                    | 0,012                 | 0,55  |           | 0,15         |             | 0,70  |
| 01.01. 7     | Untergrundvorbereitung,<br>Dispersionsvorstrich            | 3900,000 | m2                    | 0,042                 | 1,90  | 0,20      |              |             | 2,10  |
| 01.01. 8     | Nivellieren, Spachteln,<br>Rakeln                          | 3900,000 | m2                    | 0,044                 | 2,00  | 2,50      |              |             | 4,50  |
| 01.01. 9     | Zweite Spachtelung bis 5<br>mm                             | 390,000  | m2                    | 0,009                 | 0,40  | 0,80      |              |             | 1,20  |
| 01.01. 10    | Anspachteln Kleinfächen<br>0,5 - 2,5 m2                    | 10,000   | m2                    | 0,222                 | 10,00   | 10,00     |              |             | 20,00   |
| 01.01. 11    | Zulage Spachtelung erhöhte<br>Ebenheit                     | 60,000   | m2                    | 0,044                 | 2,00  |           |              |             | 2,00  |
| 01.01. 12    | Bewegungsfugenprofil<br>Edelstahl mit Dichtstoff           | 15,000   | m                     | 0,666                 | 29,95   | 40,00     |              |             | 69,95   |
| 01.02. 1     | Bodenbelag PVC-1- verlegen                                 | 360,000  | m2                    | 0,133                 | 6,00  | 12,00     |              |             | 18,00   |
| 01.02. 2     | Bodenbelag PVC-2- verlegen                                 | 1400,000 | m2                    | 0,133                 | 6,00  | 12,00     |              |             | 18,00   |
| 01.02. 3     | Bodenbelag PVC-3- verlegen                                 | 390,000  | m2                    | 0,133                 | 6,00  | 12,00     |              |             | 18,00   |
| 01.02. 4     | Bodenbelag PVC-4- verlegen                                 | 780,000  | m2                    | 0,133                 | 6,00  | 12,00     |              |             | 18,00   |
| 01.02. 5     | Bodenbelagintarsien PVC-1-                                 | 3,000    | m                     | 0,333                 | 15,00   | 15,00     |              |             | 30,00   |
| 01.02. 6     | Bodenbelagintarsien PVC-2-                                 | 25,000   | m                     | 0,333                 | 15,00   | 15,00     |              |             | 30,00   |
| 01.02. 7     | Bodenbelagintarsien PVC-4-                                 | 5,000    | m                     | 0,333                 | 15,00   | 15,00     |              |             | 30,00   |
| 01.02. 8     | Zulage für mittige Verlegung<br>in Fluren                  | 1100,000 | m2                    | 0,013                 | 0,60  | 0,40      |              |             | 1,00  |

## Aufgliederung der Einheitspreise

| OZ des LV 1) | Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)             | Menge 1) | Mengen-<br>einheit 1) | Zeitan-<br>satz<br>2) | Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne<br>Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2) |           |              |             |   |
|--------------|---|----------|-----------------------|-----------------------|---|-----------|--------------|-------------|---|
|              |   |          |                       |                       | Löhne 2) 3)   | Stoffe 2) | Geräte 2) 4) | Sonstige 2) | Angebotener<br>Einheitspreis<br>(Sp. 6+7+8+9) |
| 1            | 2   | 3        | 4                     | 5                     | 6   | 7         | 8            | 9           | 10  |
| 01.02. 9     | Verschweißen des Bodenbelags PVC R9             | 2900,000 | m2                    | 0,007                 | 0,30  | 0,10      |              |             | 0,40  |
| 01.02. 10    | Verschweißen der Intarsien                      | 33,000   | m                     | 0,009                 | 0,40  | 0,40      |              |             | 0,80  |
| 01.02. 11    | Fertigsockel PVC-1-                             | 240,000  | m                     | 0,111                 | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 01.02. 12    | Fertigsockel PVC-2-                             | 1300,000 | m                     | 0,111                 | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 01.02. 13    | Fertigsockel PVC-3-                             | 300,000  | m                     | 0,111                 | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 01.02. 14    | Fertigsockel PVC-4-                             | 700,000  | m                     | 0,111                 | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 01.02. 15    | Zulage Außenecken Fertigsockel                  | 49,000   | St                    | 0,156                 | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |
| 01.02. 16    | Zulage Innenecken Fertigsockel                  | 364,000  | St                    | 0,156                 | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |
| 01.02. 17    | Abfugung Stells sockel MS Polymer               | 250,000  | m                     | 0,044                 | 2,00  | 1,00      |              |             | 3,00  |
| 01.02. 18    | Abfugung Stells sockel-Wand Acryl               | 2500,000 | m                     | 0,031                 | 1,40  | 0,50      |              |             | 1,90  |
| 01.03. 1     | Bodenbelag PVC-5- verlegen                      | 120,000  | m2                    | 0,133                 | 6,00  | 12,00     |              |             | 18,00   |
| 01.03. 2     | Bodenbelag PVC-6- verlegen                      | 20,000   | m2                    | 0,133                 | 6,00  | 12,00     |              |             | 18,00   |
| 01.03. 3     | Verschweißen des Bodenbelags PVC R10            | 130,000  | m2                    | 0,007                 | 0,30  | 0,10      |              |             | 0,40  |
| 01.03. 4     | Fertigsockel PVC-5-                             | 90,000   | m                     | 0,111                 | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 01.03. 5     | Fertigsockel PVC-6-                             | 20,000   | m                     | 0,111                 | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 01.03. 6     | Zulage Außenecken Fertigsockel                  | 1,000    | St                    | 0,156                 | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |
| 01.03. 7     | Zulage Innenecken Fertigsockel                  | 29,000   | St                    | 0,156                 | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |
| 01.03. 8     | Abfugung Stells sockel MS Polymer               | 10,000   | m                     | 0,044                 | 2,00  | 1,00      |              |             | 3,00  |
| 01.03. 9     | Abfugung Stells sockel-Wand Acryl               | 100,000  | m                     | 0,031                 | 1,40  | 0,50      |              |             | 1,90  |
| 01.03. 10    | Bodenbelag PVC-7- in Aufzugskabine 4,6 m²       | 1,000    | St                    | 2,444                 | 110,00  | 90,00     |              |             | 200,00  |
| 01.03. 11    | Bodenbelag PVC-5- in Aufzugskabine 4,6 m²       | 1,000    | St                    | 2,444                 | 110,00  | 90,00     |              |             | 200,00  |
| 01.03. 12    | Bodenbelag PVC-6- in Aufzugskabine 8 m²         | 1,000    | St                    | 4,889                 | 220,00  | 180,00    |              |             | 400,00  |
| 01.04. 1     | Bodenbelag PVC-8- verlegen                      | 400,000  | m2                    | 0,133                 | 6,00  | 19,50     |              |             | 25,50   |
| 01.04. 2     | Bodenbelagintarsien PVC-8-                      | 75,000   | m                     | 0,111                 | 5,00  | 5,00      |              |             | 10,00   |
| 01.04. 3     | Verschweißen des Bodenbelags PVC R9 ableitfähig | 400,000  | m2                    | 0,007                 | 0,30  | 0,10      |              |             | 0,40  |

## Aufgliederung der Einheitspreise

| OZ des LV 1) | Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)                        | Menge 1) | Mengen-<br>einheit 1) | Zeitansatz<br>2) | Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne<br>Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2) |           |              |             |   |
|--------------|--|----------|-----------------------|------------------|---|-----------|--------------|-------------|---|
|              |  |          |                       |                  | Löhne 2) 3)   | Stoffe 2) | Geräte 2) 4) | Sonstige 2) | Angebotener<br>Einheitspreis<br>(Sp. 6+7+8+9) |
| 1            | 2  | 3        | 4                     | 5                | 6   | 7         | 8            | 9           | 10  |
| 01.04. 4     | Fertigsockel PVC-8-  | 340,000  | m                     | 0,111            | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 01.04. 5     | Zulage Außenecken<br>Fertigsockel                          | 2,000    | St                    | 0,156            | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |
| 01.04. 6     | Zulage Innenecken<br>Fertigsockel                          | 28,000   | St                    | 0,156            | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |
| 01.04. 7     | Abfugung Stells sockel 2K-<br>Epoxiharz                    | 35,000   | m                     | 0,089            | 4,00  | 1,00      |              |             | 5,00  |
| 01.04. 8     | Abfugung Stells sockel-Wand<br>Acryl                       | 240,000  | m                     | 0,033            | 1,50  | 0,40      |              |             | 1,90  |
| 01.05. 1     | Bodenbelag PVC-9- verlegen                                 | 330,000  | m2                    | 0,138            | 6,20  | 11,00     |              |             | 17,20   |
| 01.05. 2     | Verschweißen des<br>Bodenbelags PVC R9                     | 330,000  | m2                    | 0,007            | 0,30  | 0,10      |              |             | 0,40  |
| 01.05. 3     | Aluminiumstells sockel PVC-9-                              | 380,000  | m                     | 0,156            | 7,00  | 6,00      |              |             | 13,00   |
| 01.05. 4     | Zulage Außenecken<br>Aluminiumsockel                       | 7,000    | St                    | 0,033            | 1,50  | 0,50      |              |             | 2,00  |
| 01.05. 5     | Zulage Innenecken<br>Aluminiumsockel                       | 104,000  | St                    | 0,011            | 0,50  |           |              |             | 0,50  |
| 01.05. 6     | Abfugung Stells sockel-<br>Bodenbelag MS Polymer           | 380,000  | m                     | 0,044            | 2,00  | 1,00      |              |             | 3,00  |
| 01.05. 7     | Abfugung Stells sockel-Wand<br>Acryl                       | 380,000  | m                     | 0,031            | 1,40  | 0,50      |              |             | 1,90  |
| 02.01. 1     | Abschneiden Estrich-<br>Randstreifen                       | 130,000  | m                     | 0,004            | 0,20  |           |              |             | 0,20  |
| 02.01. 2     | Untergrund kehren,<br>besenrein                            | 140,000  | m2                    | 0,003            | 0,12  |           |              |             | 0,12  |
| 02.01. 3     | Vorbereiten der<br>Estrichoberfläche für<br>Belagsarbeiten | 140,000  | m2                    | 0,012            | 0,55  |           | 0,15         |             | 0,70  |
| 02.01. 4     | Untergrundvorbereitung,<br>Dispersionsvorstrich            | 140,000  | m2                    | 0,042            | 1,90  | 0,20      |              |             | 2,10  |
| 02.01. 5     | Nivellieren, Spachteln,<br>Rakeln                          | 140,000  | m2                    | 0,044            | 2,00  | 2,50      |              |             | 4,50  |
| 02.01. 6     | Zweite Spachtelung bis 5<br>mm                             | 15,000   | m2                    | 0,009            | 0,40  | 0,80      |              |             | 1,20  |
| 02.02. 1     | Bodenbelag PVC-2- verlegen                                 | 100,000  | m2                    | 0,133            | 6,00  | 12,00     |              |             | 18,00   |
| 02.02. 2     | Bodenbelagintarsien PVC-2-                                 | 3,000    | m                     | 0,111            | 5,00  | 5,00      |              |             | 10,00   |
| 02.02. 3     | Verschweißen des<br>Bodenbelags PVC R9                     | 100,000  | m2                    | 0,007            | 0,30  | 0,10      |              |             | 0,40  |
| 02.02. 4     | Verschweißen der Intarsien                                 | 3,000    | m                     | 0,178            | 8,00  | 2,00      |              |             | 10,00   |
| 02.02. 5     | Fertigsockel PVC-2-  | 100,000  | m                     | 0,111            | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 02.02. 6     | Zulage Außenecken<br>Fertigsockel                          | 2,000    | St                    | 0,156            | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |
| 02.02. 7     | Zulage Innenecken<br>Fertigsockel                          | 24,000   | St                    | 0,156            | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |

## Aufgliederung der Einheitspreise

| OZ des LV 1) | Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)             | Menge 1) | Mengen-<br>einheit 1) | Zeitan-<br>satz<br>2) | Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne<br>Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2) |           |              |             |   |
|--------------|---|----------|-----------------------|-----------------------|---|-----------|--------------|-------------|---|
|              |   |          |                       |                       | Löhne 2) 3)   | Stoffe 2) | Geräte 2) 4) | Sonstige 2) | Angebotener<br>Einheitspreis<br>(Sp. 6+7+8+9) |
| 1            | 2   | 3        | 4                     | 5                     | 6   | 7         | 8            | 9           | 10  |
| 02.02. 8     | Abfugung Stellsockel MS Polymer                 | 10,000   | m                     | 0,044                 | 2,00  | 1,00      |              |             | 3,00  |
| 02.02. 9     | Abfugung Stellsockel-Wand Acryl                 | 100,000  | m                     | 0,031                 | 1,40  | 0,50      |              |             | 1,90  |
| 02.03. 1     | Bodenbelag PVC-8- verlegen                      | 50,000   | m2                    | 0,133                 | 6,00  | 19,00     |              |             | 25,00   |
| 02.03. 2     | Bodenbelagintarsien PVC-8-                      | 15,000   | m                     | 0,111                 | 5,00  | 5,00      |              |             | 10,00   |
| 02.03. 3     | Verschweißen des Bodenbelags PVC R9 ableitfähig | 50,000   | m2                    | 0,007                 | 0,30  | 0,10      |              |             | 0,40  |
| 02.03. 4     | Fertigsockel PVC-8-                             | 30,000   | m                     | 0,111                 | 5,00  | 8,00      |              |             | 13,00   |
| 02.03. 5     | Zulage Innenecken Fertigsockel                  | 4,000    | St                    | 0,156                 | 7,00  | 15,00     |              |             | 22,00   |
| 02.03. 6     | Abfugung Stellsockel 2K-Epoxiharz               | 2,000    | m                     | 0,049                 | 2,20  | 1,70      |              |             | 3,90  |
| 02.03. 7     | Abfugung Stellsockel-Wand Acryl                 | 30,000   | m                     | 0,031                 | 1,40  | 0,50      |              |             | 1,90  |
| 03. . 1      | Genaues Anarbeiten an Übergängen                | 75,000   | m                     | 0,022                 | 1,00  |           |              |             | 1,00  |
| 03. . 2      | Fertigsockel an Stützen und Einbauteile         | 5,000    | St                    | 0,333                 | 15,00   | 10,00     |              |             | 25,00   |
| 03. . 3      | Vorabmontage Fertigsockel                       | 330,000  | m                     | 0,011                 | 0,50  |           |              |             | 0,50  |
| 03. . 4      | Anarbeiten an Elektro-Bodentank                 | 2,000    | St                    | 0,111                 | 5,00  | 5,00      |              |             | 10,00   |
| 03. . 5      | Anarbeiten und Belegen Rewi-Öffnung             | 10,000   | St                    | 0,111                 | 5,00  | 5,00      |              |             | 10,00   |
| 03. . 6      | Anarbeiten und Belegen Bodenkanal               | 10,000   | m                     | 0,011                 | 0,50  | 0,50      |              |             | 1,00  |
| 03. . 7      | Schutzmaßnahmen Milchtütenpapier                | 4000,000 | m2                    | 0,022                 | 1,00  | 0,35      |              |             | 1,35  |
| 03. . 8      | Schutzmaßnahmen MDF-Platten                     | 125,000  | m2                    | 0,089                 | 4,00  | 2,20      |              |             | 6,20  |
| 03. . 9      | Bodenbelag PVC-1- liefern, ohne Montage         | 46,000   | m2                    |                       |   | 10,00     |              |             | 10,00   |
| 03. . 10     | Bodenbelag PVC-2- liefern, ohne Montage         | 46,000   | m2                    |                       |   | 10,00     |              |             | 10,00   |
| 03. . 11     | Bodenbelag PVC-3- liefern, ohne Montage         | 46,000   | m2                    |                       |   | 10,00     |              |             | 10,00   |
| 03. . 12     | Bodenbelag PVC-4- liefern, ohne Montage         | 46,000   | m2                    |                       |   | 10,00     |              |             | 10,00   |
| 03. . 13     | Bodenbelag PVC-5- liefern, ohne Montage         | 46,000   | m2                    |                       |   | 10,00     |              |             | 10,00   |
| 03. . 14     | Bodenbelag PVC-6- liefern, ohne Montage         | 46,000   | m2                    |                       |   | 10,00     |              |             | 10,00   |
| 03. . 15     | Bodenbelag PVC-7- liefern, ohne Montage         | 46,000   | m2                    |                       |   | 10,00     |              |             | 10,00   |

**Aufgliederung der Einheitspreise**

| OZ des LV 1) | Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)              | Menge 1) | Mengen-einheit 1) | Zeitansatz 2) | Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2) |           |              |             |   |
|--------------|--|----------|-------------------|---------------|--|-----------|--------------|-------------|---|
|              |  |          |                   |               | Löhne 2) 3)  | Stoffe 2) | Geräte 2) 4) | Sonstige 2) | Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9) |
| 1            | 2  | 3        | 4                 | 5             | 6  | 7         | 8            | 9           | 10                                      |
| 03. . 16     | Bodenbelag PVC-8- liefern, ohne Montage          | 46,000   | m2                |               |  | 10,00     |              |             | 10,00                                   |
| 04. . 1      | Stunden Facharbeiter                             | 100,000  | h                 | 1,000         | 50,00  |           |              |             | 50,00                                   |
| 04. . 2      | Zuschlag Wochenend-/Feiertagsarbeit Facharbeiter | 25,000   | h                 | 1,000         | 10,00  |           |              |             | 10,00                                   |
| 04. . 3      | Zuschlag Nachtarbeit Facharbeiter                | 25,000   | h                 | 1,000         | 10,00  |           |              |             | 10,00                                   |
| 04. . 4      | Stunden Hilfsarbeiter                            | 100,000  | h                 | 1,000         | 30,00  |           |              |             | 30,00                                   |
| 04. . 5      | Zuschlag Wochenend-/Feiertagsarbeit Helfer       | 25,000   | h                 | 1,000         | 6,00   |           |              |             | 6,00                                    |
| 04. . 6      | Zuschlag Nachtarbeit Helfer                      | 25,000   | h                 | 1,000         | 6,00   |           |              |             | 6,00                                    |

1) Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

2) Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird. Die Werte werden genau berechnet, allerdings auf 2 bzw. 3 Nachkommastellen gerundet angezeigt.

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.



Dieter Holschbach GmbH

**Dieter Holschbach GmbH**  
Bahnhofstraße 21  
D-51597 Morsbach

BüchnerBärella  
Ansgarstraße 44  
Wessling 51515  
49223 Pöthen

Telefon +49 (0)2233 96008-73  
Fax +49 (0)2233 96008-74  
[www.buechnerbaere.de](http://www.buechnerbaere.de)

Florian Mies

Durchwahl: +49 2323 96008-73  
F.Mies@buechnerbaere.de

13.01.2020

**Multirisk – Versicherung 27.883.355581**  
**Versicherer: Gothaer Allgemeine Versicherung AG**  
**Risiko: Multi-Risk-Konzept**

Sehr geehrter Herr Holschbach,

hiermit bestätigen wir Ihnen, zur Vorlage bei Behörden und Auftraggebern, namens und im Auftrage der Gothaer Allgemeine Versicherung AG Köln, dass für Sie unter der o.g. Vertragsnummer eine Betriebshaftpflichtversicherung besteht.

Die Deckungssummen betragen

**5.000.000,00 EUR** pauschal für Personen-, Sach- und Vermögensschäden.

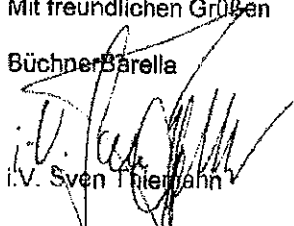
Die Höchstersatzleistung für alle Schadenereignisse eines Versicherungsjahres beträgt das Doppelte dieser Deckungssumme.

Der Versicherungsschutz besteht zunächst bis zum 01.01.2021 und verlängert sich stillschweigend jeweils um ein Jahr, sofern nicht der anderen Partei eine Kündigung in Textform zugegangen ist.

Die Versicherungsprämie ist bis zum 01.01.2021 bezahlt.

Mit freundlichen Grüßen

BüchnerBärella

  
i.V. Sven Thiemann

  
i.A. Florian Mies

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

Unternehmen: **Dieter Holschbach GmbH**  
010.063050

Sitz: Morsbach

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

| Kalenderjahr                                      | 2016                                 | 2017      | 2018      |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Lohn- / Beschäftigungsgruppe*                     | Anzahl der gewerblichen Arbeitnehmer |           |           |
| Lgr. 6  |                                      |           |           |
| Lgr. 5  | 2                                    | 2         | 2         |
| Lgr. 4  |                                      |           |           |
| Lgr. 3  | 20                                   | 18        | 19        |
| Lgr. 2  | 7                                    | 6         | 7         |
| Lgr. 1  |                                      |           |           |
| <b>Summe der <u>gewerblichen</u> Arbeitnehmer</b> | <b>29</b>                            | <b>26</b> | <b>28</b> |

|  | Anzahl der Arbeitnehmer |   |   |
|--|-------------------------|---|---|
| Technisches Leitungspersonal<br>(Polier, Handwerks-/Industriemeister, Techniker, Ingenieur etc.) | 2                       | 2 | 2 |
| Verwaltungspersonal (inkl. Auszubildende)**  | 4                       | 4 | 4 |
| Auszubildende (gewerblich)**   |                         |   |   |

\*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

12.3.18

Datum

Morsbach

Ort

**HOLSCHBACH FUSSBODENTECHNIK**

DIETER HOLSCHBACH GMBH

BAHNHOFSTRASSE 21

51587 MORSBACH

TELEFON: 02204 992900

EMAIL: holschbach@t-online.de

Firmenstempel / rechtsverbindliche Unterschrift



Auskunft erteilt  
Frau Wilhelm

Firma  
Dieter Holschbach GmbH  
Bahnhofstr. 21  
51597 Morsbach

Durchwahl-Nr.  
02261/86-145733

Zimmer  
220

Steuernummer/Aktenzeichen  
212/5733/0263 VBZ 22

Datum  
14.11.2019

### Bescheinigung in Steuersachen

*Nur gültig im Original, ohne Streichungen, mit Unterschrift und Dienstsiegel oder als beglaubigte Fotokopie*

#### A. Angaben zur Person

|   |                    |
|---|--------------------|
| Name, Wohnort, Firmensitz, Straße, Hausnummer<br>Dieter Holschbach GmbH, 51597 Morsbach, Bahnhofstr. 21 |                    |
| Steuernummer/Identifikationsnummer<br>212/5733/0263/  |                    |
| Geburtsdatum, Gründungsdatum  | Rechtsform<br>GmbH |

#### B. Angaben zu den steuerlichen Verhältnissen

1. Hiermit wird bescheinigt, dass der oben bezeichnete Antragsteller hier

- ☐ nicht geführt wird. ☐ seit dem \_\_\_\_\_ ☒ mit folgenden Steuerarten geführt wird:
- ☐ Einkommensteuer ☐ Umsatzsteuer ☒ Gewerbesteuer ☒ Lohnsteuer ☒ Körperschaftsteuer
- ☐ weitere lohnsteuerliche Betriebsstätte in folgendem Finanzamt:

2. Zur Zeit bestehen

- ☒ keine fälligen Steuerrückstände.
- ☐ Steuerrückstände in Höhe von: \_\_\_\_\_ €.-
- ☐ davon aus persönlichen Billigkeitsgründen gestundet: \_\_\_\_\_ €.-
- ☐ davon rückständige Lohnsteuer in Höhe von \_\_\_\_\_ €.-

3. Zahlungen erfolgten in den letzten 24 Monaten

- ☒ immer oder überwiegend pünktlich.
- ☐ überwiegend oder immer verspätet.

Dienstgebäude  
Mühlenbergweg 5  
51645 Gummersbach  
www.finanzverwaltung.nrw.de

Telefon  
02261 86-0  
Telefax  
0800 10092675212

Allgemeine Sprechzeiten  
Mo - Fr. 08:30-12:00 Uhr Mo 13:30-15:00 Uhr

Service- / Informationsstelle  
Mo 07:30-17:00 Uhr Di - Fr 7:30-12:00 Uhr

BBk Köln  
IBAN DE55 3700 0000 0037 0016 06  
BIC MARKDEF1370

**B. (Fortsetzung:) Angaben zu den steuerlichen Verhältnissen**

4. Steuererklärungen wurden in den letzten 24 Monaten
- ☒ immer oder überwiegend pünktlich eingereicht.
  - ☐ überwiegend oder immer verspätet oder pflichtwidrig nicht eingereicht.
5. In den letzten 36 Monaten wurden Strafen wegen Steuerstraftaten oder Geldbußen wegen Steuerordnungswidrigkeiten rechtskräftig festgesetzt:      nein
6. In den letzten 36 Monaten wurden Verfahren wegen Steuerstraftaten oder Steuerordnungswidrigkeiten eingeleitet und dem Antragsteller mitgeteilt:      nein
7. Das Finanzamt hat
- ☐ hinsichtlich des Antragstellers ein Insolvenzverfahren beantragt oder von entsprechenden Anträgen Dritter Kenntnis erlangt.
  - ☐ den Antragsteller zur Abgabe einer Vermögensauskunft aufgefordert.
8. Sonstiges
- ☐ Es handelt sich um eine Neugründung, dem Finanzamt liegen daher noch keine Erkenntnisse über das steuerliche Verhalten des Antragstellers vor.
  - ☒ Es liegen folgende abweichende Zuständigkeiten vor:
    - ☐ gesonderte Feststellung nach § 180 Absatz 1 Satz 1 Nr. 2 Buchstabe b AO
    - ☒ umsatzsteuerliche Organschaft
9. Weitere Angaben

Die Unternehmereigenschaft nach § 2 UStG wird mit dieser Bescheinigung nicht bestätigt.

Die Bescheinigung berücksichtigt lediglich die Fakten zum Zeitpunkt der Ausstellung der Bescheinigung.

Im Auftrag  
  
Wilhelm



**Datenschutzhinweis:**

Informationen über die Verarbeitung personenbezogener Daten in der Steuerverwaltung und über Ihre Rechte nach der Datenschutz-Grundverordnung sowie über Ihre Ansprechpartner in Datenschutzfragen entnehmen Sie bitte dem allgemeinen Informationsschreiben der Finanzverwaltung. Dieses Informationsschreiben finden Sie unter [www.finanzamt.de](http://www.finanzamt.de) (unter der Rubrik „Datenschutz“) oder erhalten Sie bei Ihrem Finanzamt.



Techniker Krankenkasse, 20901 Hamburg  
10 3020 B311 7E 2000 9BB7

DV 01 0,80 Deutsche Post 

Vertraulich/Personalabteilung  
Dieter Holschbach GmbH  
Raumausstattung  
Bahnhofstr. 21  
51597 Morsbach



**Fachzentrum  
Mitgliedschaft/Beiträge**

Tel. 040 - 460 66 10 20

Geschäftszeichen  
B5610122880

2. Januar 2020

**Unbedenklichkeitsbescheinigung  
Betriebsnummer: 31023752**

Guten Tag,

gern bestätigen wir Ihnen, dass auf Ihrem Beitragskonto derzeit keine Beitragsrückstände bestehen.

Sie haben die Beiträge zur Sozialversicherung ordnungsgemäß gezahlt.

Anzahl der aktuell gemeldeten Beschäftigten: 18

Falls Sie Fragen haben, rufen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie gern.

Freundliche Grüße  
Ihre Techniker Krankenkasse

0605608530 - 10044500002491

KA458020

501936474977



Techniker Krankenkasse, Tel. 040 - 460 66 10 20  
Telefonservice: Mo. - Do. 8 - 18 Uhr, Fr. 8 - 16 Uhr | tk.de

Vorstand: Dr. Jens Baas (Vorsitzender), Thomas Ballast (stellv. Vorsitzender), Karen Walkenhorst  
Vorsitzende des Verwaltungsrats: Dominik Kruchen, Dieter F. Märtens