



PUR Uni Color

Zähnharte Beschichtung

| Farbton | Verfügbarkeit | | |
|-------------------------|-------------------|---------|---------|
| | Anz. je Palette | | |
| | VPE | 10 kg | 25 kg |
| | Gebinde-Typ | Eimer W | Eimer W |
| | Gebinde-Schlüssel | 11 | 26 |
| Art.-Nr. | | | |
| kieselgrau | 6802 | ■ | ■ |
| silbergrau | 6803 | ■ | ■ |
| lichtgrau | 6804 | ■ | ■ |
| basaltgrau | 6805 | ■ | ■ |
| staubgrau | 6806 | | ■ |
| Sonderfarbtöne ab 10 kg | 6800 | ■ | ■ |

Verbrauch Siehe Anwendungsbeispiele

Anwendungsbereiche ■ Polyurethan-Beschichtung in DIBt-zugelassenen Systemen für Aufenthaltsräume (AbZ Z-156.605-1487)

Eigenschaften

- Zähnharte Beschichtung
- Statisch rissüberbrückend
- Mechanisch belastbar
- Chemisch belastbar
- Befahrbar mit Handhubwagen und Flurförderfahrzeugen
- Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich

Produktkenndaten ■ Im Anlieferungszustand

| | Komponente A | Komponente B | Mischung |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dichte (20 °C) | 1,5 g/cm ³ | 1,2 g/cm ³ | 1,4 g/cm ³ |
| Viskosität (25 °C) | 4400 mPa s | 70 mPa s | 1700 mPa s |

■ Im ausreagierten Zustand



| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Abrieb nach Taber | 26 mg (CS10, 1000 U, 1000 g) |
| Shore D nach 28 Tagen | 65 |
| Biegezugfestigkeit | ca. 42 N/mm ² * |
| Druckfestigkeit | ca. 72 N/mm ² * |
| Rissüberbrückungsklasse | A 3 (> 0,5 mm) |

* Epoxidharzmörtel 1 : 5 mit Normsand

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Zertifikate

- [Brandprüfung \(Klassifizierung\)](#)
- [Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-156.605-1487](#)
- [Zertifikat Lebensmittelverarbeitende Betriebe](#)
- [Beständigkeit \(Chemikalien\)](#)
- [Rissüberbrückung](#)
- [Konkordanzklärung](#)
- [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)

Arbeitsvorbereitung

■ Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.

Der Untergrund muss trocken sein.

Die Haftzugfestigkeit der grundierten Fläche muss im Mittel mind. 1,5 N/mm² (kleinster Einzelwert mind. 1,0 N/mm²), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm² betragen.

Für zementäre Untergründe sind zwingend geeignete Remmers Epoxy-Grundierungen oder Epoxy-Kratzspachtelungen zu verwenden.

Detaillierte Angaben dem aktuellen Technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes entnehmen.

Innenliegende Gussasphaltflächen (AS-IC 10 oder AS-IC 15) sind mit PUR Uni Color zu grundieren.

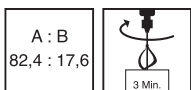
Bei Arbeiten im Rahmen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss der Untergrund der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen. Die dort aufgeführten Systemprodukte sind zu verwenden.

■ Vorbereitungen

Bei innenliegenden Gussasphaltflächen den Untergrund durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleifen, vorbereiten, so dass die oben aufgeführten Anforderungen erfüllt sind.

Anschließend mit PUR Uni Color grundieren bzw. egalisieren.

Zubereitung



■ Mehrkammerbeutel

Die Umverpackung an der Einkerbung öffnen und den transparenten Mehrkammerbeutel entnehmen. Den Trennstab des Beutels entfernen. Die beiden Komponenten durch intensives Kneten (ca. 60 Sek.) miteinander vermischen.

■ Kombigebinde

Den Härter (Komp. B) der Grundmasse (Komp. A) vollständig zugeben.

Anschließend die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) durchmischen.

Die Mischung in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.

Eine Mindestmischzeit von 3 Min. ist einzuhalten.

Schlierenbildung zeigt unzureichendes Mischen an.



Mischungsverhältnis (A : B) 82,4 : 17,6 nach Gewichtsteilen

Bei gefüllten Systemen der Reaktionsharzmischung die der Anwendung entsprechende Menge Füllstoff unter langsamem Rühren zugeben und gründlich durchmischen. Die fertige Mischung direkt nach der Zubereitung vollständig auf die vorbereitete Fläche geben und mit geeigneten Mitteln verteilen.

Verarbeitung

Nur für gewerbliche Anwender!



■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +10 °C bis max. +30 °C
Das Material ist nach der Verlegung mind. 48 Stunden vor direkter Wasserbeaufschlagung und Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen.
Die relative Luftfeuchtigkeit darf 75 % nicht überschreiten.
Die Untergrundtemperatur muss während Applikation und Aushärtung mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

■ **Verarbeitungszeit (+20 °C)**

ca. 30 Minuten

■ **Überbeschichtbarkeit (+20 °C)**

Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen mind. 12 Stunden und max. 24 Stunden.
Bei baustellenbedingten längeren Wartezeiten die Oberfläche vor dem nächsten Arbeitsgang bis zum Weißbruch anschleifen.

■ **Aushärtungszeit (+20 °C)**

Mechanisch belastbar nach 3 Tagen, voll belastbar nach 7 Tagen.

| Temperatur | Begehr nach |
|------------|-------------|
| +8 °C | 48 Stunden |
| +12 °C | 30 Stunden |
| +20 °C | 16 Stunden |

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern generell die angegebenen Zeiten.

Anwendungsbeispiele



| Anwendung | Füllgrad mit Selectmix 01/03 | Verbrauch Bindemittel [kg/m ²] | Verbrauch Mischung [kg/m ²] | Mögliche Zahnleiste | Verbrauch pro mm Schichtdicke [kg/m ²] |
|-----------------------|------------------------------|--|---|---------------------|--|
| Beschichtung < 1 mm | ungefüllt | 0,8 - 1,0 | 0,8 - 1,0 | Nr. 5 | |
| Beschichtung ca. 1 mm | ungefüllt | 1,2 - 1,5 | 1,2 - 1,5 | Nr. 7 | 1,45 |
| Gefüllte Beschichtung | 1 : 0,3 | mind. 1,2 | mind. 1,6 | Nr. 25 | 1,60 |
| Gefüllte Beschichtung | 1 : 0,5 | mind. 1,5 | mind. 2,3 | Nr. 46 | 1,70 |

Der Füllgrad ist sehr stark abhängig von den klimatischen Baustellenbedingungen und muss je nach Temperatur nach oben- oder unten korrigiert werden.
Die Verbräuche der genannten Zahnleisten beruhen auf Erfahrungswerten und können baustellenbedingt abweichen.

■ Grundierung

Das Material satt auf die Gussasphaltfläche geben. Mit geeigneten Mitteln, z.B. einem Gummischieber, verteilen und anschließend mit einer Epoxy-Rolle nachrollen.

| | |
|-----------|--|
| Verbrauch | ca. 0,5 kg/m ² Bindemittel (je nach Untergrund) |
|-----------|--|

■ Egalisierungsschicht / Rautiefenausgleich

Das bis zu 1 : 0,3 nach Gew.-Teilen gefüllte Material auf die vorbereitete Fläche geben und mit einer geeigneten Kelle verteilen.

| | |
|-----------|-----------------|
| Verbrauch | (siehe Tabelle) |
|-----------|-----------------|

■ Beschichtung

Das Material auf die vorbereitete Fläche geben und mit geeigneten Mitteln, z.B. Zahnkelle oder Zahnrakel, verteilen.

Der Verbrauch ist abhängig von Untergrund, Temperatur, geforderter Schichtdicke und optischem Anspruch.

| | |
|-----------|-----------------|
| Verbrauch | (siehe Tabelle) |
|-----------|-----------------|

■ Gefüllte Beschichtung

Das mit Selectmix 01/03 gefüllte Material auf die vorbereitete Fläche geben, mit einer geeigneten Zahnkelle/ Zahnrakel verteilen und ggf. mit einer Stachelwalze nacharbeiten. Der zu wählende Füllgrad ist abhängig von Untergrund, Temperatur und geforderter Schichtdicke.

| | |
|-----------|-----------------|
| Verbrauch | (siehe Tabelle) |
|-----------|-----------------|

Hinweise

Alle vorgenannten Werte und Verbräuche sind unter Laborbedingungen (20 °C) mit Standardfarbtönen ermittelt worden. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.
Zusammenhängende Flächen nur mit Material gleicher Chargennummer verarbeiten, da es



sonst zu geringen Farb-, Glanz- und Strukturunterschieden kommen kann. Aufgrund der Vergilbungsneigung, den möglichen Farbtonabweichungen und des Verschmutzungsverhaltens ist eine geeignete farbige Remmers Versiegelung unbedingt zu empfehlen.

Sonderfarbtöne, geringe Schichtdicken, andere Sandfraktionen, sowie tiefere Temperaturen können die Füllbarkeit des Materials herabsetzen und ggf. die Optik beeinträchtigen.

Ausbesserungen in der Fläche und Anarbeitung an bestehenden Flächen führen zu einem sichtbaren Übergang in Aussehen und Struktur.

Schleifende mechanische Belastungen führen zu Verschleißspuren.

Bei Belastung durch metall- und polyamidbereifte Fahrzeuge sowie durch dynamische Punktlasten kann es gegebenenfalls zu einem erhöhten Verschleiß kommen.

Weitere Hinweise zu Verarbeitung, Systemaufbauten und Pflege der aufgeführten Produkte sind den jeweiligen aktuellen Technischen Merkblättern und den Remmers Systemempfehlungen zu entnehmen.

Arbeitsgeräte / Reinigung



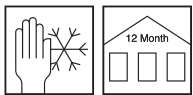
Zahnkelle, Zahnrakel, Gummischieber, Epoxyrolle, geeignetes Mischgerät

Genauere Angaben dem Remmers Werkzeugprogramm entnehmen.

Arbeitsgeräte und evtl. Verschmutzungen sofort und in frischem Zustand mit Verdünnung V 101 reinigen.

Bei der Reinigung auf geeignete Schutz- und Entsorgungsmaßnahmen achten.

Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate.

Sicherheit / Regularien

Nur für gewerbliche Anwender!

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Persönliche Schutzausrüstung

Diese Angaben sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern bzw. den jeweiligen Angaben der Berufsgenossenschaften zu entnehmen.

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abfluss leeren.

VOC gem. Decopaint- Richtlinie (2004/42/EG)

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).
Dieses Produkt enthält < 500 g/l VOC.

Leistungserklärung

➤ [Leistungserklärung](#)



CE-Kennzeichnung



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

14

GBIII 074_2

EN 13813:2002

6800

Kunstharzestrich / Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Innenräumen

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Brandverhalten: | E _{fl} |
| Freisetzung korrosiver Substanzen: | SR |
| Verschleißwiderstand: | ≤ AR 1 |
| Haftzugfestigkeit: | ≥ B 1,5 |
| Schlagfestigkeit: | ≥ IR 4 |

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.