



# PUR Color ZS

Schwimm- oder Verschleißschicht

| Verfügbarkeit     |         |
|-------------------|---------|
| Anz. je Palette   |         |
| VPE               | 25 kg   |
| Gebinde-Typ       | Eimer W |
| Gebinde-Schlüssel | 26      |
| Art.-Nr.          |         |
| 6826              | ■       |

**Verbrauch** Siehe Anwendungsbeispiele

- Anwendungsbereiche**
- Rissüberbrückende Schwimmschicht im System Remmers Deck OS 11a - II
  - Rissüberbrückende Verschleißschicht im System Remmers Deck OS 11b - II
  - Rissüberbrückende Schwimmschicht im System Remmers Deck OS 14 in Anlehnung Instandhaltungsrichtlinie (Gelbdruck 2016)

- Eigenschaften**
- Lösemittelfrei
  - Hoch elastisch

**Produktkenndaten**

- **Im Anlieferungszustand**

|                    | Komponente A           | Komponente B           | Mischung               |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Dichte (20 °C)     | 1,46 g/cm <sup>3</sup> | 1,04 g/cm <sup>3</sup> | 1,14 g/cm <sup>3</sup> |
| Viskosität (25 °C) | 500 mPa s              | 4000 mPa s             | 3600 mPa s             |

- **Im ausreagierten Zustand**

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Abrieb nach Taber | 26 mg (CS10, 1000 U, 1000 g) |
|-------------------|------------------------------|

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

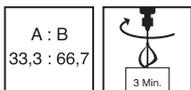
- Zertifikate**
- [Ausführungsanweisung Remmers Deck OS 11a - II](#)
  - [Ausführungsanweisung Remmers Deck OS 11b - II](#)
  - [Brandprüfung \(Klassifizierung\) Remmers Deck OS 11a - II \(EP-Kopfversiegelung\)](#)
  - [Brandprüfung \(Klassifizierung\) Remmers Deck OS 11a - II \(PU-Kopfversiegelung\)](#)
  - [Brandprüfung \(Klassifizierung\) Remmers Deck OS 11b - II](#)

- 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.



Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kleinster Einzelwert mind. 1,0 N/mm<sup>2</sup>), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup> betragen.  
Als Untergrund eignen sich mit Remmers Epoxy Primer PF vorbereitete Flächen in den Systemen Remmers Deck OS 11a - II und Deck OS 11b - II.  
Die rissüberbrückende Schicht spätestens 24 Stunden nach der Grundierung einbauen.

## Zubereitung



### ■ Kombigebinde

Die A-Komponente gründlich aufrühren und vollständig der Härterkomponente B 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.  
Schlierenbildung zeigt unzureichendes Mischen an.

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Mischungsverhältnis | 33,3 : 66,7 nach Gewichtsteilen |
|---------------------|---------------------------------|

### System Remmers Deck OS 11a - II

Die Mischung ungefüllt applizieren (siehe Ausführungsanweisung).  
Die fertige Mischung direkt nach der Zubereitung vollständig auf die vorbereitete Fläche geben und mit geeigneten Mitteln verteilen.

### System Remmers Deck OS 11b - II

Der Reaktionsharzmischung die der Anwendung entsprechende Menge Füllstoff unter langsamem Rühren zugeben und gründlich durchmischen (siehe Ausführungsanweisung).  
Mischungsverhältnis 1 : 0,3 nach Gewichtsteilen gefüllt mit Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm).  
Die fertige Mischung direkt nach der Zubereitung vollständig auf die vorbereitete Fläche geben und mit geeigneten Mitteln verteilen.  
In die frische Verschleißschicht Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) im Überschuss einstreuen.

## Verarbeitung



Nur für gewerbliche Anwender!

### ■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur mind. +10 °C bis max. +30 °C.  
Während des Aushärtungsprozesses aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit schützen, da sonst Oberflächenstörungen und Haftungsminderungen auftreten können.  
Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % 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. 36 Stunden.  
Bei Zeitüberschreitung oder ungünstigen Witterungsbedingungen (Regen) ist für das System Remmers Deck OS 11a-II vor dem Aufbringen der Verschleißschicht der PUR Haftvermittler OS 11 zu verwenden.

### ■ Aushärtungszeit (+20 °C)

Begehbar nach 12 - 24 Stunden, mechanisch belastbar nach 3 Tagen,  
voll belastbar nach 7 Tagen.



Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern generell die angegebenen Zeiten.

## Anwendungsbeispiele

### ■ Beschichtung

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

|           |   |
|-----------|---|
| Verbrauch | mind. 1,7 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel (OS 11a-II) |
|-----------|---|

### ■ Fließbelag / Einstreuschicht

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

Anschließend ggf. mit einer Stachelwalze nacharbeiten.

Die noch frische Basisschicht mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm im Überschuss einstreuen.

|           |  |
|-----------|--|
| Verbrauch | mind. 2,1 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel (OS 11b-II) und<br>0,63 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand der Körnung 0,1 - 0,3 mm |
|-----------|--|

## Hinweise

Alle vorgenannten Werte und Verbräuche sind unter Laborbedingungen (20 °C) mit Standardfarbtönen ermittelt worden. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.

Die Beschichtung während der ersten 24 Stunden nach Applikation vor direktem Wasserkontakt schützen, um Blasenbildung zu vermeiden.

Entsprechende Mehrverbräuche zur Erzielung der Mindestschichtdicken (Verschleißschicht) sowie der notwendigen Rautiefenzuschläge sind zu kalkulieren.

Nicht geeignet für Aufenthaltsräume.

Schleifende mechanische Belastungen führen zu Verschleißspuren.

Die Ausführungsanweisungen der entsprechenden Remmers Deck OS 11 Systeme sind zu beachten.

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

## Arbeitsgeräte / Reinigung

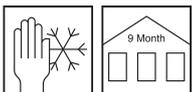


Genauere Angaben dem Remmers Werkzeugprogramm entnehmen.

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. 9 Monate (Komp. A) bzw. 6 Monate (Komp. B).

## 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



1119, 1658

**Remmers GmbH**

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

18

GBIII 122\_2

EN 1504-2:2004

6826

Oberflächenprodukt - Beschichtung

|   |  |
|---|--|
| Abriebfestigkeit:   | Masseverlust < 3000 mg   |
| CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit:                         | s <sub>D</sub> > 50 m  |
| Wasserdampf-Durchlässigkeit:                              | Klasse III   |
| Kapillare Wasseraufnahme und<br>Wasserdurchlässigkeit:    | w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )                                |
| Temperaturwechselverträglichkeit:                         | ≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> *  |
| Widerstandsfähigkeit gegen starken<br>chemischen Angriff: | Härteverlust < 50 %  |
| Rissüberbrückungsfähigkeit:                               | OS 11a-II B 4.2 (-20 °C)<br>OS 11b-II B 3.2 (-20 °C)                         |
| Schlagfestigkeit:   | Klasse I   |
| Abreißversuch zur Beurteilung der<br>Haftfestigkeit:      | ≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> *  |
| Brandverhalten:   | OS 11a-II Klasse C <sub>fl</sub> -s1<br>OS 11b-II Klasse B <sub>fl</sub> -s1 |
| Griffigkeit:  | Klasse III   |

\* Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

17

GBIII 122\_2

EN 13813:2002

6826

Kunstharzestrich / Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Innenräumen

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Brandverhalten:                    | E <sub>fl</sub> |
| 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.