



PUR Color ZS

Schwimm-, Dichtschicht und Verschleißschicht in Remmers Deck OS Systemen

Verfügbarkeit	
Anz. je Palette	
Größe / Menge	25 kg
Gebinde-Typ	Eimer W
Gebinde-Schlüssel	26
Art.-Nr.	
6826	■

Verbrauch Siehe Anwendungsbeispiele

Anwendungsbereiche ■ Rissüberbrückende Schwimm- und Einstreuschicht in Remmers Deck OS Systemen

Eigenschaften

- Rissüberbrückend
- Lösemittelfrei
- Hoch elastisch

Produktkenndaten

■ Im Anlieferungszustand

	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte (20 °C)	1,46 g/cm ³	1,04 g/cm ³	1,14 g/cm ³
Viskosität (25 °C)	500 mPa s	4000 mPa s	3600 mPa s

■ Im ausreagierten Zustand

Shore A (DIN EN ISO 868)	68
Zugfestigkeit	9 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504 S2)	600 %

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

Mögliche Systemprodukte

- **Epoxy Primer PF (1224)**
- **PUR Color VS (6056)**
- **Epoxy Color Top (6191)**

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.

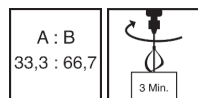
Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel mind. 1,5 N/mm² (kleinster Einzelwert mind. 1,0 N/mm²), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm² betragen.

Als Untergrund eignen sich z.B. mit Epoxy Primer PF vorbereitete Flächen.

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

Ungefüllte Zwischen- und Dichtschicht:

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

Gefüllte Einstreu- und Verschleißschicht:

Der Reaktionsharzmischung die der Anwendung entsprechende Menge Füllstoff unter langsamem Rühren zugeben und gründlich durchmischen (siehe Angaben zur Ausführung). 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 Haftungsstörungen 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 vor dem Aufbringen der Verschleißschicht der PUR Primer S (6062) zu verwenden und gg. anzuschleifen.

Aushärungszeit (+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

ca. 1,7-1,8 kg/m² Bindemittel (1,5 mm; OS 11a)
ca. 2,3-2,4 kg/m² Bindemittel (2 mm; OS 10 M, OS 14)

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/m² Bindemittel (OS 11b) und
0,63 kg/m² Quarzsand der Körnung 0,1 - 0,3 mm



Hinweise

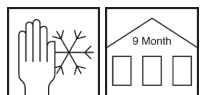
Alle vorgenannten Werte und Verbräuche sind unter Laborbedingungen (20 °C) mit Standardfarbtönen ermittelt worden. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.
Die Beschichtung während der ersten 24 Stunden nach Applikation vor direktem Wasserkontakt schützen, um Blasenbildung 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.
Für die Remmers Deck OS-Systeme sind die Angaben zur Ausführung 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 103 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.

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.

GISCODE

PU 60

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 Abguss 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.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

Leistungserklärung

➤ **Leistungserklärung**



Konformitätserklärung



1119, 1658 (CE); 0836 (UKCA)

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

18 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 122_4

EN 1504-2:2004

6826

Oberflächenprodukt - Beschichtung

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

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

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

17 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 122_4

EN 13813:2002

6826

Kunstharzestrich / Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Innenräumen

Brandverhalten:	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen:	SR
Verschleißwiderstand:	≤ AR 0,5
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.