



PU Color FS 1K

Polyurethanverstärkte Bodenbeschichtung



Farbton	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	32
	Größe / Menge	12,5 l
	Gebinde-Typ	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	13
	Art.-Nr.	
steingrau (ca. RAL 7030)	6310	■
lichtgrau (ca. RAL 7035)	6311	■
silbergrau (ca. RAL 7001)	6312	■
kieselgrau (ca. RAL 7032)	6313	■

Verbrauch



Ca. 160 ml/m² je Arbeitsgang, mindestens 2 Anstriche erforderlich.

Genauen Verbrauch durch Probeanstrich am Objekt ermitteln

Anwendungsbereiche



- Versiegeln und Beschichten von nicht befahrenen Bodenflächen mit einfacher bis mittlerer Belastung (einfache Gehbelastung).
- Auf saugfähigen zementgebundenen, mineralischen Untergründen, z. B. Zementestrich und Beton, Altbeschichtungen, Gussasphalt sowie Ausgleichsmassen.
- Für stärker belastete und befahrene Bodenflächen, z. B. Garagen und Räume, die Gabelstaplerbelastungen ausgesetzt sind, empfehlen wir, ein 2K-Beschichtungssystem einzusetzen.

Eigenschaften



- Hochwertiger Schutzanstrich
- Beständig gegen haushaltsübliche Chemikalien
- 3in1: Grundierung, Anstrich und Versiegelung
- Lösemittel- und weichmacherfrei
- Emissionsminimiert (Blauer Engel)
- Wasserverdünnbar
- Abriebfest und witterungsbeständig
- Strapazierfähig
- Gut deckend
- Leicht zu verarbeiten
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Rutschhemmend ausrüstbar

Produktkenndaten

Bindemittelbasis	Acrylat-Polymer
Dichte	1,1 g/m³
sd-Wert	< 0,5 m (0,25 mm Schichtdicke)
Glanzgrad	Seidenmatt

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



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.

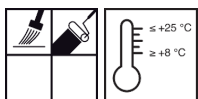
Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel mind. 1,0 N/mm², die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm² betragen.

Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben und auch während der Nutzung vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung geschützt sein.

■ Vorbereitungen

Den Untergrund durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Diamantschleifen, vorbereiten, so dass die oben aufgeführten Anforderungen erfüllt sind. Ausbruch- und Fehlstellen im Untergrund mit Remmers PCC Systemen oder mit Remmers EP Mörteln oberflächenbündig verfüllen.

Verarbeitung



■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +8 °C bis max. +25 °C.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Anstrichaufbau auf Beton und Zement:

Untergrund vorarbeiten.

Erster Anstrich verdünnt mit ca. 30 % Wasser.

Danach 2 x unverdünnt streichen.

Anstrichaufbau auf Altanstrichen:

Altanstriche auf Verträglichkeit prüfen.

Untergrund vorarbeiten, Fehlstellen beseitigen.

Im Anschluss mindestens 2 x PU Color FS 1K unverdünnt applizieren.

Verarbeitungshinweise

Zusammenhängende Flächen nur mit Material gleicher Chargennummer verarbeiten, da es sonst zu geringen Farb-, Glanz- und Strukturunterschieden kommen kann.

Zur Erzielung einer Rutschhemmung kann den einzelnen Anstrichen Granulat (Add 150 oder Add 250) hinzugegeben werden können.

■ Trocknung

Staubtrocken: nach ca. 2 Stunden

Überstreichbar: ca. 12 Stunden

Begehbare: Nach ca. 24 Stunden, voll belastbar nach 7 Tagen

Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.

Hinweise

Bitte sichern Sie das Gebinde beim Transport gegen Umstürzen und Auslaufen!

Für Garagenböden, Dauernass- oder Außenbereiche nicht geeignet.

Farbangaben und Farbtonaufdrucke sind unverbindlich. Farbabweichungen sind je nach Untergrund und Drucktechnik möglich. Der getrocknete Originalfarbton weicht vom im Gebinde befindlichen frischen Farbton ab.

Stehendes Wasser vermeiden.

Versiegelungen und Beschichtungen auf Bodenflächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Die individuelle Nutzungsdauer ist im Wesentlichen abhängig von der Schichtdicke und der Intensität der Beanspruchung. In besonders stark frequentierten Bereichen wird der Aufbau einer möglichst hohen Nutzschrift und/oder eine regelmäßige Neu-Versiegelung empfohlen. Beanspruchungen durch Schleifen (z. B. durch harte Stuhlrollen, Sand, Split, Metallspäne usw.) können helle, auch weißliche Kratzer und Riefen verursachen und eine optische Beeinträchtigung darstellen. Die Intensität und Sichtbarkeit ist abhängig vom gewählten Farbton. Die technische Funktionsfähigkeit der Bodenflächen wird hierdurch nicht beeinträchtigt. Weitere Hinweise zu Verarbeitung, Systemaufbauten und Pflege der aufgeführten Produkte sind den jeweiligen aktuellen Technischen Merkblättern und den Remmers Systemempfehlungen zu entnehmen.

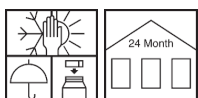
Arbeitsgeräte / Reinigung



Lackierpinsel, Nylonrolle mind. 10 mm Florlänge.

Arbeitsgeräte und Verschmutzungen in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 24 Monate.



Sicherheit / Regularien	Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.
GISCODE	BSW20
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.
Sicherheitshinweise	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Schutzbrille und Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.
Deklaration gemäß VdL-RL 01	Produkttyp: Dispersionslack. Zusammensetzung: Bindemittel: Wässrige Polymerdispersion. Pigmente und Füllstoffe: Anorganische Pigmente, Titandioxide, Calciumcarbonat. Additive: Tensid, Verdickungs-/Dispergiermittel, Antischaummittel, BIT (Benzisothiazolinon), Gemisch aus: CMIT/MIT (Chlormethylisothiazolinon/Methylisothiazolinon) (3:1), Zinkpyrithion. Informationen für Allergiker unter +49 (0) 5432/83-138
VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/I): max. 140 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 140 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/I
2010:	140g/l
max.:	140g/l

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.