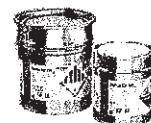


# Technisches Merkblatt

## StoPox DV 100

EP Versiegelung für abgestreute Kunstharzbeschichtungen, geprüfte Oberflächenschutzsysteme



### Charakteristik

#### Anwendung

- innen
- freibewittert
- auf Bodenflächen
- als elastifizierte Versiegelung auf abgestreuten Verlaufsbeschichtungen
- in Bereichen mit Anforderung an die Rutschhemmung
- als Bestandteil der geprüften Oberflächenschutzsysteme OS 8, OS 10, OS 11 von StoCretec

#### Eigenschaften

- mechanisch widerstandsfähig
- chemisch widerstandsfähig
- hohes Deckvermögen auf abgestreuten Zwischenschichten
- kurzzeitig mit Wasser reinigen: +80 °C, Dauermass: maximal +40 °C

#### Optik

- glänzend

#### Besonderheiten/Hinweise

- Produkt entspricht EN 1504-2
- Produkt entspricht EN 13813
- diverse Prüfzeugnisse
- Häufige Temperaturbelastung und Chemikalienbelastung: Optische Veränderungen können auftreten, z. B. Verfärbung.

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Haftzugfestigkeit (28 Tage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	1.300 - 1.900 mPa.s	Mischung
Shore-D-Härte	DIN 53505-D/EN ISO 868	67 - 73	bestimmt für ca. RAL 7032
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm³	

# Technisches Merkblatt

## StoPox DV 100

<b>Verarbeitungszeit</b>	Bei +10 °C: ca. 40 Minuten Bei +23 °C: ca. 25 Minuten Bei +30 °C: ca. 15 Minuten				
<b>Mischungsverhältnis</b>	Komponente A : Komponente B A : B 100,0 : 14,3 Gewichtsteile				
<b>Materialzubereitung</b>	<p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komponente A und Komponente B werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert und gemäß den nachfolgenden Angaben gemischt.</li> <li>- Die Reihenfolge der Handlungsschritte "Material zubereiten" einhalten.</li> <li>- Die Materialtemperatur liegt zwischen +15 °C und +25 °C.</li> <li>- Die Temperatur aller Komponenten liegt zwischen +15 °C und +25 °C.</li> </ul> <p><b>Mischdauer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Länge der Mischdauer richtet sich nach der Materialtemperatur und der Umgebungstemperatur.</li> <li>- Jedes Gebinde gleich lange mischen.</li> </ul> <p><b>Mögliche Folgen bei einer zu langen oder zu kurzen Mischdauer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wird das Produkt zu lange gemischt, verkürzt sich die Zeit für die Verarbeitung.</li> </ul> <p><b>Material zubereiten:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Komponente A aufrühren.</li> <li>2. Die Komponente B restlos zugeben.</li> <li>3. Die Komponenten so lange mischen, bis der Härtet gut verteilt ist, die Mischung homogen ist und eine schlierenfreie Masse entsteht. Rührwerk: langsam laufendes Rührwerk, maximal 300 U/min</li> <li>4. Darauf achten, dass das Mischgerät die Bodenbereiche und die Randbereiche des Mischbehälters erfasst. Der Härtet muss gleichmäßig verteilt sein.</li> <li>5. Die Mischung in einen sauberen Behälter umfüllen. Die Komponenten nochmals mischen.</li> </ol> <p><b>Empfehlung:</b> Für die Reduzierung der Viskosität und zur besseren Verarbeitung bei Temperaturen zwischen +10 °C und +15 °C: Der Mischung StoDivers EV 100 bis max. 2 Gewichtsprozente zugeben.</p>				
<b>Verbrauch</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anwendungsart</th> <th>ca. Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>als Versiegelung, je nach Untergrund</td> <td>0,6 - 1,0 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.</p>	Anwendungsart	ca. Verbrauch	als Versiegelung, je nach Untergrund	0,6 - 1,0 kg/m²
Anwendungsart	ca. Verbrauch				
als Versiegelung, je nach Untergrund	0,6 - 1,0 kg/m²				

# Technisches Merkblatt

## StoPox DV 100

### Versiegelung:

- Schichtdicke: < 0,5 mm
- Die Schichtdicke verringert sich durch mechanische Nutzung. Dadurch kann sich die Nutzungsdauer verkürzen.

### Materialverbrauch:

- Bei niedrigen Temperaturen des Materials und des Objekts steigt die Viskosität. Dadurch erhöht sich der Materialverbrauch pro m<sup>2</sup>.

### Aushärtung:

- Volle chemische und mechanische Beständigkeit: nach 7 Tagen, bei +23 °C
- Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung.
- Während der Aushärtung: Wasser an der Oberfläche kann zu Carbamatbildung führen und die Oberfläche weißlich erscheinen lassen. Die Feuchtigkeit kann zu einer klebrigen Oberfläche führen.

### UV-Belastung, Farbtonabweichung:

- Die auftretende Vergilbung unter UV-Belastung beeinträchtigt die technischen Eigenschaften nicht.
- Je nach Exposition der Chemikalien können Verfärbungen auftreten, die jedoch die technische Funktion der Beschichtung nicht beeinträchtigen. Farbtöne mit organischen Pigmenten sind hiervon besonders betroffen.

<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Die Werkzeuge mit StoDivers EV 100 oder StoCryl VV reinigen.						
<b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die allgemeinen Verarbeitungshinweise beachten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- siehe <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a>, Produkte</li> <li>- siehe Handbuch Technische Merkblätter, Anhang</li> </ul> </li> <li>2. Die Ausführungsanweisung beachten.</li> </ol>						
<b>Leistungserklärung, CE- Kennzeichnung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leistungserklärung: siehe <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a></li> <li>- Der in der Leistungserklärung angegebene Verschleißwiderstand bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag.</li> </ul>						
<b>Liefern</b>							
<b>Farbton</b>	RAL - Farbtonfächer, große Farbtonvielfalt						
<b>Verpackung</b>	Eimer						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Gebinde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04848/027</td> <td>StoPox DV 100 RAL7042 Set</td> <td>30 kg Set</td> </tr> </tbody> </table>		Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde	04848/027	StoPox DV 100 RAL7042 Set	30 kg Set
Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde					
04848/027	StoPox DV 100 RAL7042 Set	30 kg Set					

## Technisches Merkblatt

### StoPox DV 100

Herausgegeben von der:  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)  
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund  
Tel. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,  
E-Mail: [poststelle@baua.bund.de](mailto:poststelle@baua.bund.de), Homepage: [www.baua.de](http://www.baua.de)

#### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
[www.sto.at](http://www.sto.at)