

**BERGOLIN**

Creating Your Coatings

**Technisches Merkblatt Serie 4E202**

Seite 1 von 3

**Bergolin GmbH & Co. KG**

Postfach 1361, 27703 Osterholz-Scharmbeck

Sachsenring 1, 27711 Osterholz-Scharmbeck

Tel. +49 4795 95899-100

Fax: +49 4795 95899-290

[www.bergolin.de](http://www.bergolin.de) · [info@bergolin.de](mailto:info@bergolin.de)

## STEOPOX EP-SPACHTEL

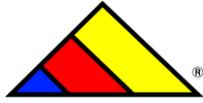
### Serie 4E202

#### BESCHREIBUNG

STEOPOX EP-SPACHTEL ist ein lösemittelfreier, pigmentierter, 2-Komponenten Flüssigkunststoff als hochwertiger, mechanisch und chemisch äußerst widerstandsfähiger Spachtel für Betonflächen im Innen- und Außenbereich. Zum ein- und verkleben von Muffen, Betonwände, PVC-Rohre und Betonfertigteilen. Auch auf Stahl anwendbar. 4E202 erfüllt die Anforderung der Prüfung des Widerstands gegen biogenen Schwefelsäureangriff (Expositions-klasse XWW4).

#### TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Bindemittelbasis:	Epoxidharz
Dichte (DIN EN ISO 2811-1/+20°C):	ca. 1,55 g/ml (Mischung)
Rotationsviskosität:	thix (Mischung)
Festkörper:	100%
Theoretischer Verbrauch:	ca. 1,55 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke.
Mischungsverhältnis:	100:18 Gewichtsteile mit 7E240 EP-Härter farblos
Topfzeit +20°C:	ca. 40 min.
Farbton:	diverse
Glanzgrad:	glänzend
Flammpunkt:	siehe Sicherheitsdatenblatt
VOC-Gehalt:	siehe Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung:	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit:	Komponente A 12 Monate / Komponente B 6 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen von +10°C bis +35°C Vor Frost und Feuchtigkeit schützen!



**BERGOLIN**

Creating Your Coatings

## Technisches Merkblatt Serie 4E202

Seite 2 von 3

### Bergolin GmbH & Co. KG

Postfach 1361, 27703 Osterholz-Scharmbeck

Sachsenring 1, 27711 Osterholz-Scharmbeck

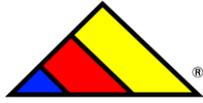
Tel. +49 4795 95899-100

Fax: +49 4795 95899-290

[www.bergolin.de](http://www.bergolin.de) · [info@bergolin.de](mailto:info@bergolin.de)

### VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur:	> +8°C bis +30°C, Temperaturen oberhalb +20°C forcieren den Reaktions- und Härungsablauf. Der Taupunkt muss 3°C unter der Objekttemperatur liegen. Bei sommerlichen Temperaturen kann eine Zugabe von Stellmittel (8R0249) erfolgen.	
rel. Luftfeuchte:	< 85 %	
Trocknung: (+20°C, 65% rel. Luftfeuchte)	klebfrei:	ca. 4 h
	begehbar:	ca. 7 h
	voll belastbar:	ca. 7 d
Überarbeitungsintervall: (+20°C)	min. 7 h	max. 48 h
Untergrund:	<b>Stahl</b> , direkt auf die gestrahlte Unterlage	
Vorbehandlung:	strahlen SA 2,5 DIN EN ISO 12944-4	
Untergrund:	<b>Zink/Aluminium</b> , Grundierung mit TENAXON T 569 Verbrauch ca. 100 g/m <sup>2</sup> bei 30 µm Trockenschichtdicke	
Vorbehandlung:	entfetten-maschinell anrauen oder sweepen	
Untergrund:	<b>Zementbeton/Estrich</b> , direkt auf die vorbereitete Unterlage	
Vorbehandlung:	mechanische Verfahren gem. ZTV-SIB (TI 011)	
Mischen:	Härtermenge der Stammkomponente zugeben und mit elektrischem Rührwerk intensiv rühren. Danach umtopfen und nochmals intensiv rühren!	
Verarbeitungsgerät:	Glättekelle und Spachtel	
Verdünnung/Reinigung:	Zur Reinigung EP-Verdünner 5E403/809 verwenden.	
Allgemeine Eigenschaften:	STEOPOX EP-SPACHTEL wird für die Verklebung von Betonfertigteilen, Betonringen und Abscheider-Elemente (Muffen, Anschlussbereiche) eingesetzt. Speziell bei Kanalisationsbrunnen, Abscheider, Betonbehälter, Regenwasserspeicher, Zisternen usw.	
Chemotechnische Eigenschaften:	STEOPOX EP-SPACHTEL ist weitgehend beständig gegen Lösemittel, verdünnte Säuren und Laugen. Beständig gegen Benzine, Öle, Teer, Abwasser und Salzwasser.	



**BERGOLIN**

Creating Your Coatings

**Technisches Merkblatt Serie 4E202**

Seite 3 von 3

**Bergolin GmbH & Co. KG**

Postfach 1361, 27703 Osterholz-Scharmbeck

Sachsenring 1, 27711 Osterholz-Scharmbeck

Tel. +49 4795 95899-100

Fax: +49 4795 95899-290

[www.bergolin.de](http://www.bergolin.de) · [info@bergolin.de](mailto:info@bergolin.de)

Eigenschaftskennwerte : Druckfestigkeit : > 90 N/mm<sup>2</sup>

Biege und Zugfestigkeit: > 40 N/mm<sup>2</sup>

Weitere Informationen können Sie über unsere Technik und Anwendungstechnik erfahren.

**HINWEIS**

Bei der Applikation von STEOPOX EP-SPACHTEL sind die Merkblätter der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie über Epoxidharz und Polyurethanharz und die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten! Weitere Einzelheiten sind dem DIN-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Unsere Druckschriften und Merkblätter sollen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen informieren. Ihr Inhalt ist unverbindlich und begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Für weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt. Verarbeitung sollte nur unter Berücksichtigung der in dem jeweiligen Land/Bundesstaat gültigen Sicherheitsvorschriften erfolgen.

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Bergolin.**

K-4E202-D-V5/ Wi 24.11.2016

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen technischen Informationen ungültig. Unsere technischen Informationen können und sollen keine Eigenschaftszusicherungen im rechtlichen Sinne darstellen. Es soll durch sie nur eine allgemeine vorbereitende Beratung stattfinden. Unsere Kunden sollen bedenken, dass die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte im Einzelfall durch verschiedene Untergründe und auftretende Beanspruchungen eine individuelle Abstimmung des Anstrichaufbaues bzw. des Arbeitsverfahrens und der Zahl der Anstriche bzw. Beschichtungen im Einzelfall erfordern. Unsere allgemeinen Angaben machen es daher nötig, dass der Kunde die Eignung und Anwendung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke im Einzelfall überprüfen lässt. Die konkrete fachmännische Beratung und auch die Lieferung durch unser Werk in Osterholz-Scharmbeck garantieren Ihnen zuverlässige Betreuung.