

**EPSL-FORTE**

20/12/2022

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

ist ein 3-Komponenten-, pigmentiertes und gefülltes selbstverlaufende Epoxy Beschichtung, mit dem ein flüssigkeitsdichter Boden von 2 bis 3 mm verlegt werden kann.

EPSL-FORTE ist geeignet für eine mittelschwere und schwere Belastung und für industrielle Anwendungen.

**ANWENDUNG**

EPSL-FORTE lässt sich gut verarbeiten. EPSL-FORTE eignet sich als dauerhafte Verarbeitung von Asphalt, zement- und gipsgebundenen Untergründen oder Stahluntergründen im Innenbereich. Es ist in verschiedenen Farben lieferbar. EPSL-FORTE hat eine gute chemische Beständigkeit gegen Erdölderivate, verdünnte Alkalien, Akkusäure, organische Säuren, Salze und Lösungen. Setzen Sie sich für nähere Informationen bitte mit Sidec in Verbindung.

**EIGENSCHAFTEN**

- Ausgezeichneter Verlauf
- Hoher chemischer Widerstand
- Flüssigkeitsdicht
- Schnelle Verarbeitung
- Sehr einfache Reinigung
- Sehr schlag-, stoß- und verschleißfest

**VORAUSSETZUNGEN**

Der Untergrund muss ausreichend stark und bei der Bearbeitung immer sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Löcher und Risse im Unterboden müssen vorab repariert werden.

Der Untergrund muss mit einer Grundierung behandelt werden. In den meisten Fällen ist es erforderlich, vorab auch eine Ausgleichsschicht anzubringen.

Vermeiden Sie Zugluft beim Anbringen des Bodens.

Wenn die Materialien bei niedrigen Temperaturen gelagert wurden, achten Sie bitte vor der Anwendung auf ausreichende Akklimatisierung.

**VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN**

Minimale Untergrundtemperatur	10 °C und 3 °C über dem Taupunkt
Verarbeitungstemperatur des Untergrundes, der Materialien und der Umgebung	Minimal: + 15 °C Maximal: + 30 °C. Optimal + 20 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	40%
Maximale Luftfeuchtigkeit	80%
Restfeuchte zementgebundener Untergrund	< 4 CM%
Restfeuchte gipsgebundener Untergrund	< 0,5CM%

Die oben genannten Informationen werden von Sidec jederzeit gutgläubig aber ohne Gewähr abgegeben. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte unterliegen nicht unserer Verantwortung. Falls Sidec trotzdem haftet, beschränkt sich diese Haftung immer auf den Wert der gelieferten Waren. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.



## VERARBEITUNG

Mischen Sie die A-Komponente und die B-Komponente im richtigen Verhältnis bis ein homogenes Gemisch entsteht. Benutzen Sie dazu eine langsam drehende Bohrmaschine mit Rührspindel. Minimal 3 Minuten mischen. Rühren Sie anschließend die C-Komponente im richtigen Verhältnis hinzu.

Um auszuschließen dass ungemischtes Material (Boden/Ränder) verarbeitet wird, kann die Masse in einen sauberen Behälter umgeschüttet werden und nochmals gemischt werden.

Verbreiten Sie die Masse auf dem Boden mit einer Kelle oder einem Zahnkamm.

Bei Pausen die länger als 15 Minuten dauern, kann Klebeband auf dem Untergrund angebracht werden. Bei Fortsetzung der Arbeit wird das Klebeband entfernt und es kann gegen eine feste Naht weitergearbeitet werden.

Entlüften Sie die gesamte Oberfläche mit einer Stachelrolle sofort nach dem Anbringen. Die Rolle langsam und stetig in überlappenden Zügen rollen, damit die gesamte Oberfläche mehrmals entlüftet wird.

Falls erwünscht kann nach 24 bis 48 Stunden eine PU-Deckschicht angebracht werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	Standardfarben; die meisten RAL-Farben auf Anfrage
Feststoffgehalt	100%
Dichte bei 20°C	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Härte shore D	80
Haftung auf Beton	2,6 N/mm <sup>2</sup>
Druckwiderstand Biegefestigkeit	> 65 N/mm <sup>2</sup>
Mischverhältnis im Gewicht	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Topfzeit bei 20°C	6,3 Teile A + 2,7 Teile B + 16 Teile C
Trocknen bei 20 °C und 65% rF	± 45 Min. begehbar nach 24 Stunden mechanisch belastbar: nach 4 x 24 Stunden chemisch belastbar: nach 7 x 24 Stunden nicht empfehlenswert
Verdünnung	Aceton
Reinigung	2,5-3,7 kg/m <sup>2</sup> für jeweils 2-3 mm Schichtdicke
Verbrauch	Sets von 25 kg
Verpackung	12 Monate (in geschlossener Originalverpackung, 10-25°C)
Aufbewahrung	

## SICHERHEIT

Vor Anwendung: lesen Sie vorab immer und gründlich das MSDS-Datenblatt der benutzten Produkte.

Die oben genannten Informationen werden von Sidec jederzeit gutgläubig aber ohne Gewähr abgegeben. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte unterliegen nicht unserer Verantwortung. Falls Sidec trotzdem haftet, beschränkt sich diese Haftung immer auf den Wert der gelieferten Waren. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.

