

## EPSL-FORTE

20/12/2022

### PRODUCTOMSCHRIJVING

EPSL-FORTE is een 3-componenten, gepigmenteerd en gevuld epoxy gietsysteem waarmee een vloeistofdichte gietvloer van 2 tot 3 mm kan gelegd worden. EPSL-FORTE is geschikt voor middelzware en zware belasting en voor industriële toepassingen.

### TOEPASSING

EPSL-FORTE is heel verwerkbaar. EPSL-FORTE is geschikt als duurzame binnenafwerking van asfalt, cement- en gipsgebonden of stalen ondergronden, in diverse kleuren leverbaar. EPSL-FORTE heeft een goede chemische bestendigheid tegen aardolie-derivaten, verdunde alkaliën, accuzuur, organische zuren, zouten en oplossingen. Gelieve contact op te nemen met Sidec voor meer inlichtingen.

### EIGENSCHAPPEN

- Excellente vloei
- Hoge chemische weerstand
- Vloeistofdicht
- Snelle verwerking
- Heel makkelijk te reinigen
- Erg slag-, stoot en slijtvast

### VOORWAARDEN

De ondergrond dient voldoende sterk en bij de bewerking altijd proper, droog, stof- en vetvrij te zijn.

Gaten en scheuren in de ondervloer moeten vooraf hersteld worden.

De ondergrond moet worden behandeld met een primer en in de meeste gevallen is het noodzakelijk om eveneens vooraf een schraaplaag te zetten.

Voorkom tocht over de aan te brengen vloer.

Bij opslag onder lagere temperaturen het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren.

### VERWERKINGSCONDITIES

Minimale ondergrondtemperatuur  
Verwerkingstemperatuur ondergrond, materiaal en omgeving

Minimale luchtvochtigheid  
Maximale luchtvochtigheid  
Restvochtpercentage cementgebonden ondergrond  
Restvochtpercentage gipsgebonden ondergrond

10 °C en 3 °C boven het dauwpunt  
Minimaal: + 15 °C.  
Maximaal: + 30 °C.  
Optimaal + 20 °C  
40%  
80%  
< 4 CM%  
< 0,5 CM%

De bovenvermelde info wordt door Sidec steeds ter goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze verantwoordelijkheid. Mocht Sidec toch verantwoordelijk gesteld worden, dan zal dit steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Deze versie vervangt alle vorige versies.

1/2



## VERWERKING

Meng de A-component en de B-component in de juiste verhouding tot een homogeen mengsel met een langzaam draaiende boormachine met mengspindel. Minimum 3 minuten mengen. Voeg nadien al roerend de C-component in de juiste verhouding toe.

Om uit te sluiten dat er ongemengd materiaal (bodem/randem) wordt verwerkt, kan de massa over gegoten worden in een prope verpakking en nogmaals gemengd worden.

Verdeel de massa over de vloer met een spaan of tandkam.

Bij pauzes langer dan 15 minuten kan een tape op de ondergrond aangebracht worden. Bij vervolg van de werkzaamheden kan dan na verwijdering van de tape tegen een strakke naad worden aangewerkt.

Ontlucht de gehele oppervlakte met een stekelrol direct na het aanbrengen van de gietvloer. De rol langzaam en regelmatig rollen in overlappende banen zodat de gehele oppervlakte meerdere malen wordt ontlucht.

Na 24 tot 48 uur kan men indien gewenst afwerken met een PU-toplaag.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	A+B+C
Kleur	standaardkleuren of op aanvraag de meeste Ral-kleuren
Vaststofgehalte	100%
Dichtheid bij 20°C	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Hardheid shore D	80
Hechting op beton	2,6 N/mm <sup>2</sup>
Drukweerstand	> 65 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Mengverhouding in gewicht	6,3 delen A + 2,7 delen B + 16 delen C
Potlife bij 20°C	± 45 min.
Drogen bij 20 °C en 65% RV	beloopbaar: na 24 uur mechanisch belastbaar: na 4 x 24 uur chemisch belastbaar: na 7 x 24 uur
Reiniging	Aceton
Verbruik	2.5 – 3.7kg/m <sup>2</sup> voor resp. 2-3mm laagdikte
Verpakking	sets van 25 kg
Bewaring	12 maanden (in gesloten, originele verpakking, 10-25°C)

## VEILIGHEID

Voor gebruik: lees vooraf steeds grondig de MSDS-fiche van de gebruikte producten.

De bovenvermelde info wordt door Sidec steeds ter goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze verantwoordelijkheid. Mocht Sidec toch verantwoordelijk gesteld worden, dan zal dit steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Deze versie vervangt alle vorige versies.

