



=====

Technische datasheet epoxy vloerprimer voor droge ondergronden

=====

Toepassing:

Deze vloerprimer voor droge ondergronden kan gebruikt worden op onder andere ruw beton, chape, cement, metaal of hout. De ondergrond dient schoon en vetvrij te zijn. In sommige gevallen is voorbehandeling noodzakelijk.

Producten:

Epoxy vloerprimer bestaat uit de volgende producten:

FS101 Epoxy vloerprimer basis

FS111 Epoxyprimer voor droge ondergrond verharder

Mengverhouding: 100 gewichtsdelen basis (A-component) 50 gewichtsdeel verharder (B-component). De epoxy vloerprimer voor droge ondergronden wordt altijd in de juiste verhouding geleverd.

Technische data:

Basis:	Bisphenol-A, reactief verdund
Viscositeit:	600-700 mPa.s bij 25°C
Gardner kleur:	max. 1
EEG:	190-210 g/eq
Soortelijk gewicht:	1,15 g/ml
Vlampunt	>100°C

Verwerkingsvoorschriften:

Het is van groot belang dat de vloerprimer wordt gemengd in de juiste verhoudingen. Meng wanneer u niet de volledige hoeveelheid aanmaakt altijd op gewichtsbasis, weeg af met een weegschaal. Zet een lege mengbeker op de weegschaal en tareer deze op 0. Voeg beide componenten toe in de juiste verhouding.

Wanneer je beide delen hebt afgewogen meng deze delen zorgvuldig en langdurig met elkaar. Het is aanbevolen minimaal 3 minuten goed te mengen en met name de bodem en zijanten van de mengbeker of emmer goed mee te schrapen. Meng wel langdurig maar niet te intensief, hierdoor krijg je te veel luchtbelletjes. Meng met een mechanische roervin of spiraalmenger. Stel toerental boor in op 400-600 R.P.M.).

Het verwerken van grotere hoeveelheden in een keer verkort de verwerkingstijd in verband met de exothermische reactie van de hars en harder.

De epoxy vloerprimer kan eenvoudig worden verdeeld met een vloerwisser. Daarna kruislings uitrollen met een veloursroller.

Hechtproef:

Epoxy vloerprimer voor droge ondergronden is een epoxy primer geschikt voor droge ondergronden zoals beton, chape, cement, metaal, steen en hout. In sommige gevallen is intensieve voorbehandeling van de



=====

Technische datasheet epoxy vloerprimer voor droge ondergronden

=====

=====

=====

ondergrond noodzakelijk. Doe daarom altijd eerst een hechtproef om te testen of de primer geschikt is voor de ondergrond.

Maak een kleine hoeveelheid in de juiste mengverhouding en breng deze aan over een klein deel van de vloer. Voor een goede hechting dient te vloer schoon en vrij van vetten en olie zijn.

Test na uitharding of de hechting voldoende is. Neem bij twijfel contact op met de klantenservice.

Probleemoplossing:

Voor een goed resultaat is een goede voorbereiding erg belangrijk. We hebben hieronder een aantal oplossingen uiteengezet mochten er problemen optreden.

De epoxyprimer vloeit niet egaal uit (kratervorming).

In veel gevallen heeft dit twee mogelijke oorzaken. De ondergrond is verontreinigd met vettigheid, olie of een siliconesubstantie waardoor de cohesie van de hars groter is dan de adhesie. Met andere woorden: de hars klontert samen en heeft mindere hechting op de ondergrond. De oplossing is om de vloer te schuren (bijvoorbeeld met een parketschuurmachine) met een grove korrel en daarna te ontvetten en opnieuw te voorzien van een epoxy primerlaag.

Een andere mogelijke oorzaak is dat de ondergrond te glad is geweest. Dit komt voor bij gevulde betonvloeren of tegelvloeren. De oplossing is om een nieuwe laag epoxy primer aan te brengen. Is de vorige laag langer dan 48 uur geleden aangebracht dan is schuren en ontvetten noodzakelijk voor een goede hechting.

Schuren kan met korrel 180 en ontvetten met aceton of water en ammonia

De epoxyprimer begint te roken of is klonterig.

De oorzaak is een escalerende exothermische reactie versterkt door omgevingstemperatuur en massa. Het is verstandig om direct na het mengen het epoxymengsel direct uit te gieten over de vloer. In de emmer is de verwerkingstijd zeer kort. Door het uitgieten verlengt u de verwerkingstijd. Factoren die een grote rol spelen in de verwerkingstijd is massa en temperatuur.

Wanneer uw primer klonterig is of aan het roken is verwerk deze niet meer! Zet het mengsel veilig weg (bijvoorbeeld buiten of in een goed geventileerde ruimte) en laat het verder uitharden. Daarna kunt u het verwijderen als restafval. Zorg ervoor dat u grotere hoeveelheden tijdig verwerkt. Doe dit eventueel met meerdere personen.

Op diverse delen plakt de vloer nog en lijkt de epoxy niet goed te zijn uitgehard.

Dit is meestal terug te voeren op mengverhouding en / of het mengproces. Het is belangrijk om de aangegeven mengverhouding nauwkeurig aan te houden. Daarnaast is het van belang om alle componenten goed door elkaar te mengen. Dit wordt gedaan met een spiraalmenger op de boormachine. Meng minimaal 3 minuten lang en schraap goed langs de randen en over de bodem van de verpakking.



=====

Technische datasheet epoxy vloerprimer voor droge ondergronden

=====

=====

In veel gevallen wordt de epoxy langs de randen de bodem van de verpakking niet goed gemengd wat kan leiden tot plakkerige plekken. Om geen risico te lopen giet u het laatste restje primer over in een nieuwe batch epoxy vloerprimer die u daarna direct aanmaakt.

Heeft u kleverige plekken, dan adviseren u om deze schoon te maken met aceton en een nieuwe epoxy primerlaag aan te brengen.

Vettig laagje op het oppervlak:

Bij uitharding met lage temperaturen of koude ondergronden kan er een "vettig" laagje bovenop de epoxy ontstaan, de zogenoemde amineblush. Dit vette laagje moet worden verwijderd voordat er een volgende laag kan worden aangebracht. Het reinigen kan met aceton, water en ammonia of schoonmaakazijn, daarna moet het oppervlak licht geschuurd worden met korrel 180.

Uitharding:

Bij 10-12 °C: na min. 30 uur, max. 3 dagen.

Bij 20-23 °C: na min. 18 uur, max. 2 dagen.

Bij +30 °C: na min. 16 uur, max. 1 dag.

De verwerkingstijd is afhankelijk van de temperatuur en de hoeveelheid aangemaakte epoxy:

Hogere temperatuur: snellere uitharding

Lagere temperatuur: langzamere uitharding

Grotere hoeveelheid: snellere uitharding

Kleinere hoeveelheid, of dun uitgesmeerd: langzamere uitharding

Volledige doorharding duurt minimaal 7 dagen. Het verhogen van de omgevingstemperatuur versneld de uitharding. Wees voorzichtig wanneer u de epoxy verwerkt bij hoge temperaturen.

Houdbaarheid:

Droog opslaan bij een temperatuur tussen 5°C en 25°C. Verpakkingen na opening goed sluiten om vocht en CO₂ opname te vermijden. In dergelijke omstandigheden bedraagt de houdbaarheid minimaal 1 jaar.

Lage temperaturen kunnen leiden tot sterke viscositeitsverhouding en troebelheid van het product en kristallisatievorming. Om dit proces om te keren is het verstandig de epoxy eerst te verwarmen naar kamertemperatuur alvorens het te gebruiken.