



EP MultiUse SkimCoat

Epoxy spachtel

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Grouttech EP MultiUse SkimCoat is een gevuld, 3-componenten epoxyharssysteem, zonder oplosmiddelen. Afhankelijk van de gewenste uithardingsnelheid kan er gekozen worden uit een "normaal" of "snel" uithardende spachtelmasse.

Grouttech EP MultiUse SkimCoat kan worden toegepast op een uitgeharde grondering voor het vullen en egaliseren van kleine gaatjes en/of oneffenheden. Tevens kan Grouttech EP MultiUse SkimCoat toegepast worden voor het dichtzetten van de poriën in een epoxymortel. Grouttech EP MultiUse SkimCoat kan tot een laagdikte van nul millimeter aangebracht worden. Als toplaag op een vloer is Grouttech EP MultiUse SkimCoat niet geschikt.

Grouttech EP MultiUse SkimCoat is in uitgeharde toestand goed bestand tegen chemicaliën, zoals vliegtuigbrandstof, huisbrandolie, dieselolie, motor- en machine-oliën, benzol en benzol houdende mengsels en verdunde zuren en logen (type zuur of loog per toepassing nagaan).

Type materiaal

- 3-componenten, gevulde epoxy spachtelmasse
- zonder oplosmiddelen
- "normale" en "snelle" uithardingstijd
- bestand tegen hoge temperaturen bij het overlagen met bitumen

Gestelde eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet droog (vochtgehalte < 4%) en absorberend zijn en mag geen cementhuid, losse delen of substanties bevatten die de hechting negatief beïnvloeden (oliën, vetten, etc.). De potentiële hechtsterkte van de voorbehandelde ondergrond moet minimaal 1,5 N/mm² zijn.

Ondergronden die met olie, vet of met wasachtige producten vervuild zijn, moeten d.m.v. stralen of frezen tot op het gezonde beton gesaneerd worden. Asphalt en keramische tegels moeten te allen tijde gestraald worden voordat de grondering aangebracht mag worden.

Bewegende scheuren in de ondergrond moeten worden dichtgezet. Bij gladde, dichte of cementrijke ondergronden (sinterlaag) moet de ondergrond altijd d.m.v. stralen opgeruwd worden.

Mengen van het materiaal

De grootte van de verpakking van de componenten A en B komt overeen met de mengverhouding 2 : 1 (gewichtsdelen).

Direct voor het verwerken van het materiaal, moet de juiste hoeveelheid component B bij component A worden gevoegd en vervolgens met een langzaam lopende boormachine (maximaal 300 omwentelingen per minuut) tenminste 1 minuten grondig worden gemengd. Het gemengde materiaal moet vervolgens over worden gegoten in een grotere emmer. Daarna moet de vulstof langzaam worden toegevoegd en moet er gelijktijdig worden gemengd, totdat er een homogene massa is verkregen.

Door de hoeveelheid vulstof te variëren, is het mogelijk om elke gewenste consistentie te verkrijgen.

Tijdens het mengen moet erop gelet worden, dat het materiaal dat zich tegen de wand en op de bodem van de verpakking bevindt, ook goed gemengd wordt.

Het materiaal is makkelijker te mengen en te verwerken, wanneer bij lage omgevingstemperaturen de beide componenten of eventueel de vulstof verwarmd wordt.

Bij hoge temperaturen moet de verpakking koel bewaard worden, om te voorkomen dat de verwerkingstijd te kort wordt.

Opbouw systeem

Op de droge, voorbehandelde ondergrond moet als primer EP MultiUse of EP MultiUse Rapid aangebracht worden. Direct na het aanbrengen van de grondering moet deze ingestrooid worden met kwartsand.

Na het uitharden van de grondering en het verwijderen van het eventueel overtollige kwartsand kan de EP MultiUse SkimCoat aangebracht worden.

Verwerkingstijd

EP MultiUse SkimCoat

De verwerkingstijd van EP MultiUse SkimCoat is bij 20°C ± 50 - 60 minuten. Het materiaal is na ± 16 uur te overlagen en na ± 24 uur te slijpen/schuren.

EP MultiUse SkimCoat Rapid

De verwerkingstijd van EP MultiUse SkimCoat Rapid is bij 20°C ± 15 - 20 minuten.

Het materiaal is na ± 5 - 6 uur te overlagen en na ± 10 - 12 uur te slijpen/schuren.

De verwerkingstijd en de doorhardingsnelheid is afhankelijk van:

- temperatuur van het materiaal en de ondergrond
- hoeveelheid aangemaakt materiaal
- laagdikte van het materiaal

EP MultiUse SkimCoat

Epoxypachtel

Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik van de EP MultiUse SkimCoat is afhankelijk van de structuur van de ondergrond en van de aan te brengen laagdikte. Het gemiddelde materiaalverbruik is:

- EP MultiUse:
± 250 - 350 g/m²
- EP MultiUse SkimCoat:
± 1,8 kg/m²/mm laagdikte

Uithardingstijden

EP MultiUse SkimCoat

- Na ± 18 uur: beloopbaar
- Na ± 1 dag: mechanisch belastbaar
- Na ± 7 dagen: chemisch belastbaar

EP MultiUse SkimCoat Rapid

- Na ± 6 uur: beloopbaar
- Na ± 1 dag: mechanisch belastbaar
- Na ± 7 dagen: chemisch belastbaar

Reiniging

Bij elke langere werkonderbreking of bij het beëindigen van de werkzaamheden moet het gereedschap worden gereinigd met EP Verdunner.

Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van EP MultiUse SkimCoat moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>

Technische gegevens EP MultiUse SkimCoat

Type materiaal	3-comp., gevulde epoxy fijnspachtel, zonder oplosmiddelen
Dichtheid (20°C)	± 1,8 kg/l
Viscositeit (23°C)	comp. A: ± 700 mPa·s comp. B: ± 120 mPa·s
Mengverhouding	2 : 1 gewichtsdelen
Verhouding epoxyhars : vulstof	1 : 2 gewichtsdelen
Kleur	grijs
Verwerkingstijd (20°C)	± 50 - 60 minuten
Uithardingstijd (20°C)	± 16 uur
Verwerkingstemp.	minimaal 8°C (optimaal tussen de 15 - 25°C) <small>De oppervlaktemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.</small>
Shore D hardheid	± 80 - 85 (DIN 53505)
Druksterkte	3 dagen ± 50 N/mm ² 7 dagen ± 70 N/mm ²
Buigtreksterkte	> 25 N/mm ²
Hechtsterkte	> 3,0 N/mm ² (breuk in beton)
Verpakkingsgrootte	set van 185 kg (2 x 30 kg hars & 125 kg vulstof) set van 1800 kg (600 kg hars & 1200 kg vulstof)
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 1 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking.

Technische gegevens EP MultiUse SkimCoat Rapid

Type materiaal	3-comp., snel uithardende en gevulde epoxy fijnspachtel, zonder oplosmiddelen
Dichtheid (20°C)	± 1,8 kg/l
Viscositeit (23°C)	comp. A: ± 700 mPa·s comp. B: ± 350 mPa·s
Mengverhouding	2 : 1 gewichtsdelen
Verhouding epoxyhars : vulstof	1 : 2 gewichtsdelen
Kleur	grijs
Verwerkingstijd (20°C)	± 20 - 30 minuten
Uithardingstijd (20°C)	± 6 - 8 uur
Verwerkingstemp.	minimaal 8°C (optimaal tussen de 15 - 25°C) <small>De oppervlaktemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.</small>
Shore D hardheid	± 80 - 85 (DIN 53505)
Druksterkte	3 dagen ± 50 N/mm ² 7 dagen ± 70 N/mm ²
Buigtreksterkte	> 25 N/mm ²
Hechtsterkte	> 3,0 N/mm ² (breuk in beton)
Verpakkingsgrootte	set van 1800 kg (600 kg hars & 1200 kg vulstof)
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 1 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking.



GROUTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl

België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be