

TS BaseCoat WE

Wateremulgeerbare epoxy

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Grouttech TS BaseCoat WE is een 2-componenten, sterk reactieve epoxydispersie, die als grondering toegepast wordt onder de Grouttech TS PU-Elastic.

Daarnaast kan Grouttech TS BaseCoat WE, na het toevoegen van de Grouttech TS Filler, ingezet worden als zelfnivellerende, damp-open spachtelmasa. Dit mengsel kan aangebracht worden op ondergronden die vanaf de onderzijde vocht door laten. In uitgeharde toestand treedt geen risico op voor het afdrukken van de spachtelmasa of blaasvorming ten gevolge van osmose. Wanneer het systeem volgens ETA aangebracht wordt, is een 2 mm dikke schraplaag noodzakelijk.

Grouttech TS BaseCoat WE is, verdund met water, geschikt als damp-open primer op alle minerale, zuigkrachtige ondergronden. Hierbij worden de poriën in de ondergrond gevuld.

Wanneer het materiaal gevuld wordt met de Grouttech TS Filler, kan er enerzijds een (zelfnivellerende) spachtelmasa samengesteld worden en is het anderzijds ook mogelijk om een damp-open epoxymortel samen te stellen.

Grouttech TS BaseCoat WE kan in de volgende situaties toegepast worden:

- Beton- en zandcement dekvloeren
- Binnen en buiten toepassingen
- Keramische ondergronden

Type materiaal

- damp-open
- VOC vrij en snel uithardend
- toe te passen op vochtige ondergronden
- bestand tegen chemicaliën
- variabel in laagdikte

Gestelde eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet stevig, schoon, stofvrij, zuigkrachtig, draagkrachtig zijn en mag geen substanties bevatten die nadelig zijn voor de hechting of andere storende effecten kunnen veroorzaken.

Basisuitgangspunt is dat de ondergrond geschikt moet zijn voor een coating-systeem. De potentiële hechtsterkte van de (voorbereide) ondergrond moet minimaal 1,5 N/mm² zijn.

Bij een anhydrietvloer geldt een vochtpercentage < 0,5% (CM methode) en mag de ondergrond geen optrekkend of van de zijkant binnendringend vocht bevatten.

De druksterkte van de ondergrond moet minimaal 25 N/mm² zijn.

Het oppervlak voorbehandelen d.m.v. stofvrij stralen, diamantschuren, frezen of een andere geschikte voorbehandelingsmethode. Vrijgekomen materiaal zorgvuldig verwijderen.

Wanneer de ondergrond voorzien is van een bestaande coating dient getest te worden of het nieuw aan te brengen systeem hiervoor geschikt is. Losse delen altijd verwijderen en de bestaande vastzittende delen grondig schuren. Keramische tegels zodanig slijpen dat de glazuurlaag volledig verwijderd is.

Mengen van het materiaal

De grootte van de verpakking van de afzonderlijke componenten A en B komt overeen met de mengverhouding 2,4 : 1 (gewichtsdelen). Voeg component B volledig bij de A component en vervolgens met een langzaam draaiend roerwerk intensief mengen.

Vervolgens het gemengde materiaal in een schoon vat overgieten, eventueel water toevoegen (50-100%, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond) en nogmaals grondig mengen. Zorg er in elk geval voor dat er een homogeen materiaal ontstaan is alvorens het product op de ondergrond aangebracht wordt.

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 de toeslagmaterialen verwarmd worden.

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

Verwerkingstijd

De verwerkingstijd van TS BaseCoat WE is bij 20°C ± 20 minuten. De verwerkingstijd en de doorhardingssnelheid is afhankelijk van:

- temperatuur van het materiaal en de ondergrond
- laagdikte van het materiaal
- luchtvochtigheid

Verwerking

Grondering

Het gemengde materiaal met een kortharige roller gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen. Plasvorming dient vermeden te worden.

TS BaseCoat WE kan op vochtige ondergronden aangebracht worden. Na het uitharden van de grondering een

TS BaseCoat WE

Wateremulgeerbare epoxy

membraanlaag aanbrengen, bestaande uit een mengsel van 8,5 kg TS BaseCoat WE en 20 kg TS Filler. Laagdikte 2 mm. Na het verdelen met een prikroller nabewerken. Deze laag fungeert dan als een spreidlaag voor het aanwezige vocht. Optrekkend vocht vanuit de ondergrond dient uitgesloten te zijn. Na het uitharden van de TS BaseCoat WE schraplaag kan de TS PU-Elastic als gietlaag in een laagdikte van ± 2 mm aangebracht worden.

Materiaalverbruik

Grondering
 ± 150 g/m² per arbeidsgang.

Spachtellaag
Per mm laagdikte $\pm 0,55$ kg TS BaseCoat WE en $\pm 1,3$ kg TS Filler

Uithardingstijden

Bij 20°C

- Na ± 6 uur: beloopbaar
- Na ± 2 dagen: mechanisch belastbaar
- Na ± 7 dagen: chemisch belastbaar

Volledige uitharding

Bij 30°C : 3 dagen

Bij 10°C : 10 dagen

Technische gegevens

Type materiaal	2-comp. wateremulgeerbare epoxy, transparant, zonder oplosmiddelen
Mengverhouding hars	2,4 : 1 gewichtsdel
Dichtheid	comp. A: $\pm 1,02$ kg/l comp. B: $\pm 1,12$ kg/l
Dichtheid mengsel	$\pm 1,05$ kg/l
Mengviscositeit	± 500 mPa·s
Verwerkingstijd (RV 50%)	± 20 minuten (20°C)
Verwerkingstemp.	minimaal 8°C (optimaal tussen de 15 - 25°C) <small>De oppervlakttemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen; R.V. max 80%</small>
Hechtsterkte	> 3 N/mm ² (breuk in beton)
Verpakkingsgrootte	8,5 kg
Opslag	Koel, droog en vorstvrij opslaan.
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking.

Reiniging

Bij elke langere werkonderbreking of bij het beëindigen van de werkzaamheden moet het gereedschap worden gereinigd met water en eventueel m.b.v. zeep.

Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van TS BaseCoat WE moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

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>



GROUTTECH

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