

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Groutech MetalPrimer Special is zowel een uiterst effectief beschermingsproduct tegen corrosie (corrosieklasse C3 t/m C5), als een grondering op ondergronden van metaal. Tevens is de Groutech MetalPrimer Special toe te passen op ondergronden waarin metalen delen verwerkt zijn (bijvoorbeeld dilatatieprofielen, eindprofielen bij cementdekvloeren, etc.) of ondergronden die bestaan uit ijzer, staal, thermisch verzinkt staal, gegalvaniseerd staal en bestaand aluminium (ouder dan 1 jaar) en RVS.

Groutech MetalPrimer Special is toe te passen op onderdelen of constructies waar Groutech coatingsystemen op aangebracht moeten worden, zoals poort- en deurovergangen en doorgangen, afvoergoten, stalen bruggen, wapeningsstaal dat vrij is komen te liggen en andere staaldelen.

Groutech MetalPrimer Special is een watergedragen materiaal op basis van styreenacrylaat copolymeren en zinkfosfaat en realiseert een zeer goede bescherming tegen corrosie op metaal. Na het aanbrengen van de Groutech MetalPrimer Special kan er elk willekeurig coatingsysteem van Groutech op aangebracht worden.

Het product heeft standaard een witte kleur en kan aangebracht worden d.m.v. smeren, spuiten of rollen.

Type materiaal

- 1-comp, watergedragen
- bevat geen oplosmiddelen
- uitermate hoge bescherming tegen corrosie
- bestand tegen UV-belasting
- uitstekende hechteigenschappen
- hecht op diverse staalsoorten
- zeer goede buitenduurzaamheid

Gestelde eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn en mag geen substanties bevatten die de hechting negatief beïnvloeden, zoals bijvoorbeeld oliën, vetten, etc.

De oppervlakken moet en vooraf behandeld worden.

Op staal zijn verschillende ondergrond voorbehandeling mogelijk, zoals:

- handmatig of mechanisch ontroesten (reinheidsgraad ST 2)
- zand- of gritstralen (reinheidsgraad Sa 2½)
- hogedruk reiniging

Aluminium moet gereinigd worden met 10% zwavelzuur; koper met 10% zoutzuur en naspoelen met water.

Mengen en verwerken van het materiaal

Het materiaal wordt kant en klaar geleverd. Van belang is dat het product voor gebruik goed gemengd wordt. Het aanbrengen kan zowel handmatig (m.b.v. een roller) plaatsvinden als ook door airless te verspuiten (druk 150-180 bar; nozzle opening 013-015) wanneer het materiaal gespoten wordt mag bij warm weer maximaal 3 % water toegevoegd worden.

Verspuiten van het materiaal geniet de voorkeur, omdat dan de laagdikte makkelijker te realiseren is.

Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik is, afhankelijk van de ruwheid van de (gestraalde) ondergrond $\pm 225 - 300 \text{ g/m}^2$. Bij erg ruwe ondergrond is het raadzaam om een tweede, dunne laag aan te brengen van $\pm 150 - 200 \text{ g/m}^2$.

Droogtijden bij 20°C

Na ± 1 uur: stofdroog

Na ± 2 uur is de MetalPrimer Special te overlagen.

De droogtijd wordt sterk beïnvloed door de temperatuur en de luchtvochtigheid.

Reiniging

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

Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van MetalPrimer Special moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

MetalPrimer Special

Grondering

3.0106

Technische gegevens

Type materiaal	1-comp. anti-corrosie product & hecht brug zonder oplosmiddelen
Viscositeit	30 - 50 P
Vaste stofgehalte	gewichtsdelen \pm 51 % volumedelen \pm 43 %
Dichtheid	\pm 1,15 kg/l
Kleur	wit
Glansgraad	zijdeglans
Materiaalverbruik	\pm 5 m ² / liter per laag (\pm 230 g/m ²)
Corrosieklasse C3	\pm 300 g/m ² (in 2 arbeidsgangen)
Corrosieklasse C4	\pm 400 g/m ² (in 2 arbeidsgangen)
Corrosieklasse C5	\pm 525 g/m ² (in 2 arbeidsgangen)
Verwerkings-omstandigheden	temperatuur minimaal 10°C (optimaal tussen de 12°C en 25°C) 3°C boven dauwpunt relatieve vochtigheid max. 80%
VOS gehalte	< 45 g/liter
Vlampunt	n.v.t.
Reiniging	water
Opslag	Koel, droog en vorstvrij opslaan.
Houdbaarheid	Minimaal 24 maanden houdbaar in een niet aangebroken verpakking.
Verpakkingsgrootte	1 liter & 5 liter

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