

# MetalPrimer

## Grondering

### Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Grountech MetalPrimer is zowel een beschermingsproduct tegen corrosie (corrosieklasse C1 t/m C3), als een grondering op ondergronden van metaal. Tevens is de Grountech MetalPrimer toe te passen op ondergronden waarin metalen delen verwerkt zijn (bijvoorbeeld dilatatieprofielen, eindprofielen bij cementdekvloeren, etc.) of ondergronden die bestaan uit ijzer of staal.

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

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

Het product heeft een grijze kleur en kan aangebracht worden d.m.v. smeren of rollen.

### Type materiaal

- 1-comp, watergedragen
- bevat geen oplosmiddelen
- voorkomt corrosievorming
- 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.

Bij stalen oppervlakken moet er vooraf gestraald worden (reinheidsgraad Sa 2½). Wanneer dit niet mogelijk is moet al het aanwezige roest handmatig of machinaal verwijderd worden (reinheidsgraad ST 2).

Bij verzinkte staaloppervlakken moet de zinklaag volledig verwijderd worden, waarna het oppervlak met een ontvetter gereinigd moet worden.

Bij aluminium- en edelmetaaldelen moet het oppervlak ontvet en handmatig of machinaal opgeruwd worden. Het opzetten van een proef is vereist, omdat er zeer veel soorten ondergronden mogelijk zijn.

### 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 maximaal 3 % water toegevoegd worden.

### 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  $\pm 2$  uur: stofdroog

Na  $\pm 4$  uur is de MetalPrimer 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 moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

# MetalPrimer

## Grondering

3.0105

### Technische gegevens

Type materiaal	1-comp. anti-corrosie hechtbrug zonder oplosmiddelen
Viscositeit	100 - 120 P
Vaste stofgehalte	gewichtsdelen $\pm$ 59 % volumedelen $\pm$ 47 %
Dichtheid	$\pm$ 1,3 kg/l
Kleur	grijs
Glansgraad	zijdeglans
Materiaalverbruik	$\pm$ 5 m <sup>2</sup> / liter per laag ( $\pm$ 260 g/m <sup>2</sup> )
Corrosieklasse C1	$\pm$ 260 g/m <sup>2</sup>
Corrosieklasse C2	$\pm$ 500 g/m <sup>2</sup> (in 2 arbeidsgangen)
Corrosieklasse C3	$\pm$ 600 g/m <sup>2</sup> (in 2 arbeidsgangen)
Verwerkings-omstandigheden	temperatuur minimaal 5°C (optimaal tussen de 15°C en 25°C) relatieve vochtigheid maximaal 80%
VOS gehalte	max. 60 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	5 liter & 20 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](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)