



# Grouttech 4515

## EP-spachtelmasa

### Toepassingsgebieden



Grouttech 4515 is een epoxy spachtelmasa voor droge ondergronden. Het materiaal wordt toegepast voor het afdichten van scheuoppervlakken en voor het verlijmen van plakpakkers. Tevens kan Grouttech 4515 toegepast worden als kleefmasa voor verschillende bouwmaterialen, voor het verlijmen van ankers in beton en voor diverse reparatiewerkzaamheden in het riool.

### Type materiaal

- 2-comp. epoxyspachtel
- zonder oplosmiddelen
- snelle uitharding

### Materiaaleigenschappen

Grouttech 4515 is een spachtelmasa met een korte verwerkingstijd. Het materiaal is star en chemisch resistent in uitgeharde toestand en heeft een zeer goede hechting op diverse ondergronden. De verwerkingstijd van Grouttech 4515 is bij 20°C ± 10 minuten. Het materiaal is bij 20°C na ± 2 uur uitgehard (in een laagdikte van 5 mm). Bij grotere laagdikten hardt de spachtelmasa sneller uit, dan wanneer het materiaal in een dunne laag aangebracht wordt.

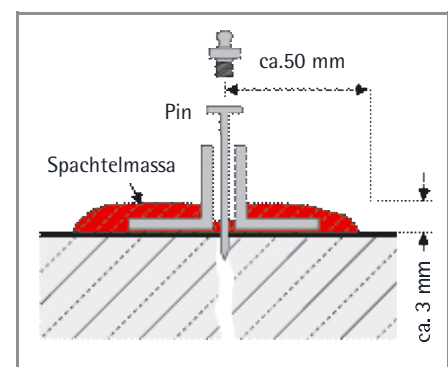
### Vorbereidende werkzaamheden

Voordat het scheuoppervlak dichtgezet of de injectiepakker aangebracht wordt, moeten de aanwezige verontreinigen, zoals olie en vetten verwijderd worden. Wanneer Grouttech 4515 op droge ondergronden verwerkt wordt, is het aanbrengen van een grondering niet noodzakelijk. Vochtige en natte oppervlakken moeten worden behandeld met Grouttech 4525.

### Verwerking

Voordat Grouttech 4515 aangebracht wordt, moet de object- en omgevingstemperatuur gemeten worden. De verwerkings- en objecttemperatuur mag niet onder de +1°C liggen. Ook tijdens het uitharden van Grouttech 4515 mag de temperatuur niet onder de +1°C komen. De objecttemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen. De componenten A en B moeten overeenkomstig de mengverhouding van 1 : 1 (massa verhouding) homogeen worden gemengd. Voor het mengen, moet de B component volledig aan de verpakking van de A component toegevoegd worden.

Voor een intensieve en homogene menging, moeten de componenten met een langzaam lopende boormachine (maximaal 300 omwentelingen per minuut) tenminste 3 minuten grondig en zonder luchtinsluiting worden gemengd. 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. Kleine verpakkingen kunnen met de hand gemengd worden. Bij 20°C is het gemengde materiaal (1,0 kg) ± 10 minuten te verwerken. De verwerkingssnelheid is mede bepalend voor de grootte van de verpakking en de hoeveelheid aan te maken materiaal. Grouttech 4515 kan met een plamuurmes aangebracht worden. Om een scheuoppervlak goed af te dichten, moet een laag Grouttech 4515 aangebracht worden van ± 10 cm breed en minimaal 3 mm dik. Let daarbij ook op de aanwezigheid van nevenscheuren. Bij deze afmetingen is het verbruik ± 0,5 kg/m. Aan het uiteinde van de scheur mag 3 - 5 cm niet worden dichtgezet, om eventuele luchtinsluiting in de scheur te voorkomen.



Monteren en positioneren van een plakpakker.

# Grouttech 4515

## EP-spachtelmasa

### Reiniging

Bij werkonderbrekingen en na het beëindigen van de werkzaamheden moeten de gereedschappen grondig worden gereinigd met Grouttech Cleaner A. Uitgehard materiaal kan worden opgelost met Grouttech Cleaner B. Tijdens het reinigen moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

### Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van Grouttech 4515 moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen. De E.G.-veiligheidsvoorschriften moeten op de werkplek aanwezig zijn. Tijdens het verwerken van Grouttech 4515 en het reinigen van het gereedschap moet beschermende kleding, veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen. Het verdient de voorkeur om gebruik te maken van een huidbeschermingscrème. Bij contact van Grouttech 4515 met de huid, moet deze grondig met water en zeep worden gereinigd. Het materiaal mag niet in de riolering en niet in ongemengde toestand in de bodem terechtkomen.

### Opslag en houdbaarheid

De opslag van het materiaal moet plaatsvinden bij een temperatuur van 8 tot 25°C. Grouttech 4515 is in een goed gesloten verpakking minimaal drie jaar houdbaar.

### Technische gegevens

Type materiaal	2-componenten, epoxy spachtel, zonder oplosmiddelen.	
Dichtheid (20°C)	comp. A: ± 1,5 g/cm <sup>3</sup>	comp. B: ± 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Mengverhouding	1 : 1 (gewichtsdelen)	
Verwerkingstijd	20°C: ± 10 minuten	10°C: ± 20 minuten
Verwerkingstemp.	> +1°C	
Verwerking	met plamuurmes	
Uithardingstijd	22°C: ± 2 uur (laagdikte 5 mm)	
Hechtsterkte	droog: ± 3,5 N/mm <sup>2</sup>	vochtig: ± 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Shore D hardheid	87 - 84	
Druksterkte	± 90 N/mm <sup>2</sup>	
Buigtreksterkte	± 50 N/mm <sup>2</sup>	
Houdbaarheid	Beschermd tegen vocht in een goed gesloten verpakking minimaal drie jaar houdbaar.	
Veiligheidsvoorschriften	Veiligheidsbril, veiligheidskleding en veiligheids handschoenen dragen. Na contact met de huid, deze met water en zeep reinigen.	

### 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>



**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)