



DIN EN 13813  
Screed material and floor  
screeds – Screed materials –  
Properties and requirements

## Toepassingsgebieden



GROUTTECH SW EpoFlex is een universeel toepasbare spachtelmasa, die ook op vochtige ondergronden en zelfs onder water op nagenoeg alle soorten ondergronden (staal, beton, etc.) een goede hechting realiseert. Door deze unieke eigenschappen realiseert GROUTTECH SW EpoFlex constructieve verbindingen.

GROUTTECH SW EpoFlex kan zowel worden toegepast voor het afdichten van scheuren in riool- en waterafvoerleidingen als voor het verlijmen van glas, tegels, keramiek, etc.

Tevens kan GROUTTECH SW EpoFlex toegepast worden voor het dichtzetten van vochtige en natte scheuoppervlakken.

Een specifieke toepassing van de GROUTTECH SW EpoFlex is het verlijmen van kunststof schaaldelen die in gerenoveerde riolen aangebracht worden.

Tevens kunnen met dit product de voegen hiermee gevuld worden een aansluitingen op de ondergrond worden gerealiseerd.

## Type materiaal

- 2-comp. epoxyspachtel
- zonder oplosmiddelen
- hecht onder water
- minimale uitspoeling bij stromend water

## Materiaaleigenschappen

SW EpoFlex is een thixotroop ingestelde spachtelmasa met uitstekende hechteigenschappen op zowel droge en natte minerale ondergronden, als op glas, tegels, keramiek, etc. Tevens realiseert SW EpoFlex een goede hechting op bepaalde kunststoffen, zoals bijvoorbeeld PVC. Het materiaal is star en is chemisch resistent in uitgeharde toestand.

SW EpoFlex kan onder water verwerkt worden en uitharden.

Bij toepassing in het riool zal het aangebrachte, nog niet uitgeharde product minimaal uitspoelen bij stromend water.

De verwerkingstijd van SW EpoFlex is bij 20°C ± 15 minuten en bij 8°C ± 30 minuten. De aangemaakte hoeveelheid en de materiaalteratuur beïnvloeden de verwerkingstijd. Bij het mengen van de componenten mag de materiaalteratuur niet lager zijn dan 5°C. Het materiaal is bij 20°C na ± 12 uur volledig uitgehard. Bij grotere laagdikten hardt de spachtelmasa sneller uit, dan wanneer het materiaal in een dunne laag aangebracht wordt.

# GROUTTECH SW EpoFlex

## EP-spachtelmasa

### Vorbereidende werkzaamheden

Voordat SW EpoFlex aangebracht wordt, moeten losse delen en aanwezige verontreinigen, zoals oliën en vetten verwijderd worden. Wanneer SW EpoFlex op zeer gladde en harde ondergronden (bijvoorbeeld keramiek, tegels, etc.) verwerkt wordt, verdient het de voorkeur om eerst het hechtvlak ruw te maken. Hierdoor wordt de hechting van SW EpoFlex aan de ondergrond verbeterd.

### Verwerking

De verwerkings- en objecttemperatuur mag niet onder de 5°C liggen. Ook tijdens het uitharden van SW EpoFlex mag de temperatuur niet onder de 5°C komen. De componenten A en B moeten overeenkomstig de mengverhouding van 2 : 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. Bij 20°C is het gemengde materiaal ± 15 minuten te verwerken.

SW EpoFlex kan met een plamuurmes aangebracht worden.

# Grouttech SW EpoFlex

## 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 SW EpoFlex 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 SW EpoFlex 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 SW EpoFlex 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. SW EpoFlex is in een goed gesloten verpakking minimaal drie jaar houdbaar.

### Technische gegevens

Type materiaal	2-componenten epoxyspachtel, zonder oplosmiddelen.	
Dichtheid (20°C)	comp. A: ± 1,54 g/cm <sup>3</sup>	comp. B: ± 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Kleur	grijs	
Mengverhouding	2 : 1 massaverhouding	
Verwerkingstijd	± 15 minuten bij 20°C ± 30 minuten bij 8°C	
Verwerkingstemp.	> 5°C	
Verwerking	met plamuurmes	
Uithardingstijd	Na ± 8 uur	
Hechtsterkte	> 2 N/mm <sup>2</sup> (breuk in beton)	
Druksterkte	± 40 N/mm <sup>2</sup>	
Buigtreksterkte	± 30 N/mm <sup>2</sup>	
Reiniging	Grouttech Cleaner A, Grouttech Cleaner B voor het oplossen van uitgehard materiaal.	
Houdbaarheid	Beschermd tegen vocht in een goed gesloten verpakking minimaal drie jaar houdbaar.	
Veiligheidsvoorschriften	Veiligheidsbril, veiligheidskleding en veiligheidshandschoenen dragen. Na contact met de huid, deze met water en zeep reinigen.	

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)