

# EpoFlex

## EP-spachtelmasa

### Toepassingsgebieden

Grottech EpoFlex is een 2-componenten epoxy spachtel- en lijmmasa en wordt met name toegepast voor het verlijmen van de Grottech FlexTop over dilataties bij bijvoorbeeld balkons en galerijen. Tevens kan de Grottech EpoFlex toegepast worden voor allerlei verlijmingen, zoals het aanbrengen van voegenbanden, holplinten, etc.

### Type materiaal

- 2-comp. epoxy spachtel
- zonder oplosmiddelen
- lange verwerkingstijd
- snelle doorharding

### Materiaaleigenschappen

EpoFlex is een spachtelmasa met uitstekende hechteigenschappen op zowel droge minerale ondergronden als ook op staal. Het materiaal is star en is chemisch resistent in uitgeharde toestand.

De verwerkingstijd van de EpoFlex is bij 25°C ongeveer 40 minuten, zodat er grotere hoeveelheden materiaal tegelijk aangemaakt kunnen worden. De aangemaakte hoeveelheid materiaal en de materiaalt temperatuur beïnvloeden de verwerkingstijd.

Bij het mengen van de componenten mag de materiaalt temperatuur niet lager zijn dan 8°C. Het aangebrachte materiaal is bij 20°C na ± 24 uur kleefvrij en na ± 4 dagen volledig uitgehard.

### Vorbereidende werkzaamheden

Wanneer de EpoFlex verwerkt wordt op minerale ondergronden, dan moeten eerst de eventuele losse delen en verontreinigingen, zoals oliën en vetten verwijderd worden. Om een constructieve verbinding van de epoxy spachtelmasa met de ondergrond te verkrijgen dient de potentiële hechtsterkte van de ondergrond minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te zijn.

Stalen ondergronden moeten vooraf zeer grondig ontvet worden. Om een goede hechting te waarborgen dient de vetvrije ondergrond vervolgens gezandstraald of blank geslepen te worden.

### Verwerking

Voordat de EpoFlex aangebracht wordt, moet de object- en omgevingstemperatuur gemeten worden. Deze temperaturen mogen niet onder de 8°C liggen. Ook tijdens het uitharden mag de temperatuur niet onder de 8°C komen.

De componenten A en B moeten overeenkomstig de mengverhouding van 3 : 1 (gewichtsdelen) homogeen worden gemengd. Het is mogelijk om de hele verpakking in een keer te mengen of de benodigde hoeveelheden van beide componenten in de juiste verhouding af te wegen.

Voor een intensieve en homogene menging, moeten de componenten met een langzaam lopende boormachine (maximaal 300 omwentelingen per minuut) ten minste 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 het mengvat bevindt, ook goed gemengd wordt. Kleine hoeveelheden kunnen met de hand gemengd worden.

Na het verkrijgen van een homogene massa kan het gemengde materiaal makkelijk en eenvoudig met een plamuurmes of een spaan op de voorbehandelde ondergrond aangebracht worden.

### Reiniging

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

### Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van 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 EpoFlex en het reinigen van de apparatuur moet beschermende kleding, veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen.

Het verdient de voorkeur om gebruik te maken van een huidbeschermingscrème. Bij contact van EpoFlex met de huid, moet deze grondig met water en zeep worden gereinigd. Wanneer het product in aanraking komt met de ogen, moet er onmiddellijk worden gespoeld met water.

# EpoFlex

## EP-spachtelmasa

(bij voorkeur met behulp van een oogspoelfles) en dient men direct een arts te consulteren.

Het materiaal mag niet in de riolering en niet in ongemengde toestand in de bodem terecht komen.

### Opslag en houdbaarheid

De opslag van het materiaal moet plaatsvinden bij een temperatuur van 5 tot 30°C.

EpoFlex is in een goed gesloten verpakking minimaal 1 jaar houdbaar.

### Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

### Technische gegevens

Type materiaal	2-componenten epoxyspachtel, zonder oplosmiddelen
Dichtheid	± 1,5 kg/l
Kleur	grijs
Mengverhouding	3 : 1 (gewichtsdelen)
Verwerkingstijd	40 minuten bij 25°C
Verwerking	met plamuurmes
Uithardingstijd	bij 25°C na 12 uur te overlagen <i>Na 4 – 7 dagen volledige uitharding, afhankelijk van de temperatuur</i>
Hechtsterkte	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Reiniger	Grouttech Reiniger A, Grouttech Reiniger B voor het oplossen van uitgehard materiaal.
Houdbaarheid	Beschermd tegen vocht in een goed gesloten verpakking minimaal 3 jaar houdbaar.
Veiligheidsvoorschriften	Veiligheidsbril, veiligheidskleding en veiligheidshandschoenen dragen. Na contact met de huid, deze met veel water en zeep reinigen.



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)