

# MUREXIN<sup>®</sup> Haftschlämme Repol HS 1

## Gebruiksklare minerale hechtbrug

### Toepassingsgebied

Binnen en buiten ; voor het realiseren van hoogwaardige hechtbruggen bij hechtende dekvloeren alsook bij betonherstellingen op verticale en horizontale vlakken en vlakken boven het hoofd.

Geschikt: op alle in de bouw voorkomende, minerale ondergronden.

Niet geschikt: op hout, kunststof, metaal, waterafwijzende ondergronden.

### Eigenschappen

- Ook voor werken boven het hoofd
- Hechtende werking
- Voorgemengd

### Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Kleur	grijs
Hoeveelheid aanmaakwater	± 0,14 - 0,2 l/kg
Verwerkingstemperatuur	minimum + 5 °C
Hechtsterkte (28 dagen)	± 2 MPa
Korrelgrootte	1,5 mm
Verwerkingstijd	15 - 30 minuten
Stortgewicht	± 1,8 kg/l
Capillaire wateropname	0,48 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Brandgedrag	Klasse A1

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

### Verwerking

#### Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, harde borstel.  
Gereedschap na gebruik zorgvuldig reinigen.

#### Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

#### Voorbereiden

Beschadigde delen lokaliseren en aansluitend het volledig te bekleden vlak door kogelstralen of hogedrukwaterstralen voorbehandelen, meer bepaald de losse en slechte betondelen verwijderen. Aansluitend dient de ondergrond grondig gereinigd te worden (afzuigen). Het zo voorbehandelde oppervlak dient 1 dag vóór het aanbrengen van de hechtbrug grondig te worden bevochtigd. Roeste wapening die in chloridebelastend beton ligt dient volledig te worden vrijgelegd. IJzer ontroesten (zandstralen) en met Murexin<sup>®</sup> Bewehrungsschutz Repol BS 7 instrijken.

#### Mengen

In een geschikt mengvat met een langzaam draaiende elektrische menger langzaam en gelijkmatig mengen tot een homogene en klontervrije massa.

Mengverhouding: naargelang de gewenste consistentie 3,5 - 5 liter water per 25 kg Murexin<sup>®</sup> Haftschlämme Repol HS 1.

### Verpakking



25 kg

### Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

### Verbruik

± 1,5 - 3 kg/m<sup>2</sup>

### Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.



# MUREXIN<sup>®</sup> Haftschlämme Repol HS 1

## Gebruiksklare minerale hechtbrug

### Verwerking

De correct aangemaakte hechtbrug wordt op de matvochtige ondergrond aangebracht en grondig ingestreken. Er moet een volledig gesloten hechtbrug met intensieve verbinding met de ondergrond ontstaan.

Bij het aanbrengen van de hechtbrug mogen er in elk geval geen plassen water staan!

Daarna wordt de mortel aangebracht en verdicht, maar er op letten dat steeds nat-in-nat gewerkt wordt!

Een reeds gedroogde hechtbrug dient verwijderd te worden en opnieuw aangebracht.

### Nabehandeling

Nabehandelen door toepassen van desbetreffende normen en richtlijnen.

## Richtlijnen en tips

### Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoonnauwkeurigheid testen!
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.

### Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen beschermen!

### Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.