

Bond FL

Hechtbrug

Toepassingsgebieden

GROUTTECH Bond FL is een geconcentreerde kunstharsdispersie, die toegepast wordt voor het realiseren van een optimale hechting van GROUTTECH beton- en vloerreparatiemortels aan de minerale ondergrond. Tevens wordt door GROUTTECH Bond FL het zuigvermogen van de ondergrond geminimaliseerd, zodat het aanmaakwater van de reparatiemortel niet onttrokken wordt door de poreuze ondergrond.

Type materiaal

- geconcentreerde dispersie op basis van een styreen acryl polymeer
- zeer eenvoudig te verwerken
- hoog vaste stof gehalte
- vermindert de wateronttrekking
- milieuvriendelijk
- beschermt staal tegen corrosie
- verbetert de hechting

Materiaaleigenschappen

Bond FL is een hooggeconcentreerde, waterbestendige dispersie op basis van een styreen acryl polymeer. Het product is gebruiksklaar en oplosmiddelvrij, zodat er geen belasting optreedt voor het milieu en voor de gebruiker door dampen van oplosmiddelen.

Bond FL heeft een hogere viscositeit dan een standaard polymeerdispersie, zodat het product enerzijds m.b.v. een kwast eenvoudig op de ondergrond aan te brengen is en anderzijds ook is toe te passen op verticale oppervlakken en boven het hoofd.

Wordt direct na het aanbrengen van de Bond FL de betonreparatiemortel aangebracht, dan ontstaat er een optimale interactie tussen de 2 producten met als gevolg een constructieve hechting van de reparatiemortel aan de ondergrond.

Vorbereidende werkzaamheden

Behandeling wapening:

Verwijder het aangetaste beton rond de gecorrodeerde wapening. De vrijgekomen wapening moet rondom volledig worden ontroest (bijvoorbeeld d.m.v. stralen). Direct na het ontroesten moet de droge wapening behandeld worden met Bond FL.

Hechtbrug:

De ondergrond moet een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm² bezitten en mag niet verontreinigd zijn. Ondergronden die niet aan de bovenstaande hechtsterkte (> 1,5 N/mm²) voldoen en ondergronden die losse delen, een cementshuid, resten bekistingsolie, stof, verontreinigingen, etc. bevatten, moeten volgens de gebruikelijke methoden voorbehandeld worden (bijvoorbeeld stralen).

Voor het aanbrengen van de Bond FL moet de ondergrond altijd met water voorbevochtigd worden, zodat het materiaal op een matvochtige en licht absorberende ondergronden aangebracht wordt.

Mengen

Bond FL is een kant en klaar product. Kortdurend schudden van de verpakking is voldoende om een homogeen product te verkrijgen.

Verwerking

Breng de Bond FL m.b.v. een kwast op de droge wapening en op de matvochtige beton aan. Vervolgens in de nog natte of plakkerige Bond FL (bij 20°C binnen ± 30 minuten) de betonreparatiemortel aanbrengen en verdichten.

Bond FL is geschikt als hechtbrug op beton en als hechtbrug tussen meerdere arbeidsgangen betonreparatiemortel.

Verwerkingstemperatuur

De minimale ondergrond-, omgevings- en materiaaltemperatuur waarbij de Bond FL verwerkt mag worden is 5°C.

Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik is afhankelijk van de porositeit en de structuur van de ondergrond. Gemiddeld zal het materiaalverbruik ± 150-250 ml/m² (1 liter per 4 – 6 m²) zijn.

Reiniging

Direct na het verwerken van de Bond FL het gebruikte gereedschap schoonmaken met water. Uitgeharte Bond FL is alleen mechanisch te verwijderen.

Bond FL

Hechtbrug

1.0609

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet in een goed gesloten verpakking en vorstvrij opgeslagen worden. Wanneer de Bond FL bevroren is geweest, is het materiaal niet meer bruikbaar.

Bond FL is in een goed gesloten en originele verpakking bij temperaturen van 5°C tot 25°C minimaal een jaar houdbaar.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens

Type materiaal	vloeibare dispersie
Kleur	wit
Oplosbaarheid	te dispergeren in water
Dichtheid	± 1,0 kg/l
Vriespunt	+ 0°C
Kookpunt	+ 100°C
pH waarde	7 - 9
Viscositeit	± 300 - 800 mPa.s
Vaste stof gehalte	> 55%
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm ²
Verpakking	can van 10 kg



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be