

UNILIT B-FLUID 0/1/2/3/4

Toepassingsgebied

Unilit B-Fluid 0,1,2,3 en 4 zijn kant en klare droge mortels bestaande uit een anorganisch bindmiddel van natuurlijke hydraulische kalk en vulstof, eventueel aangevuld met puzzolaan, om een constante hydraulische waarde van het afgewerkte product te verzekeren. Het bindmiddel wordt gekenmerkt door zijn lage zoutgehalte. Het is continu in zijn kwaliteit en met zorg aangemaakt om scheurvorming en te snelle uitdroging te verhinderen. De mortels Unilit B-Fluid 0, 1, 2, 3 en 4 kunnen een grote hoeveelheid zouten opstapelen, die door de verdamping uit de ondergrond vrijkomen, dankzij de grote natuurlijke porositeit en het laag zoutgehalte van het bindmiddel. Dit garandeert de lange levensduur van de mortel. Deze mortels, gekenmerkt door een verschillende korrelgrootte, zijn zeer geschikt om ofwel geïnjecteerd of gegoten te worden.

Belangrijke voordelen

- Water- en zoutbestendig.
- Makkelijk verwerkbaar.
- Geschikt voor het injecteren van gescheurd en hol metselwerk, gekiste muren, loszittende tegels, etc.
- Geschikt voor het aanmaken van voegspecies.
- Kant en klaar product.
- Lage elasticiteitsmodulus.

Verwerking

Voorbeeld 1:

De kern van een gekiste muur die uit aarde, klei en allerlei steensoorten bestaat, zal na een waterinfiltratie geheel of gedeeltelijk uitgespoeld zijn, en enkel dragende buitenmuren zullen overblijven. Met behulp van Unilit B-Fluid 4 wordt de binding van deze twee buitenmuren hersteld.

Voorbeeld 2:

In het geval van zware scheurvorming, waarbij de muur een verschuiving heeft ondergaan, zal Unilit B-Fluid 2 dienst doen als verankering. De scheurvorming zal overbrugd worden door het boren van een gat met 40 à 50 mm diameter, het plaatsen van een staaf in roestvrij staal of inox, van 20 mm diameter en daarna het ingieten van de B-Fluid 2 mortel.

Voorbeeld 3:

De ultrafijne Unilit B-Fluid 0 is bijzonder geschikt om geïnjecteerd te worden tussen een losgekomen mortel of fresco en de ondergrond. Met behulp van een spuit injecteert men de B-Fluid 0 in gaatjes, die op voorhand geboord zijn in de losgekomen mortel. Het spuiten gebeurt van beneden naar boven, werkend per strookje van 10 cm hoogte, om een overdruk en het afdrukken van de te renoveren bepleistering te voorkomen.

De mortels Unilit B-Fluid 0/1/2/3 en 4 kunnen een grote hoeveelheid zouten opstapelen, die door de verdamping uit de ondergrond vrijkomen, dankzij de grote natuurlijke porositeit en het lage zoutgehalte van het bindmiddel. Dit garandeert de lange levensduur van de mortel.

Verwerking:

B-Fluid 0,1,2,3,4 wordt gemengd met zuiver water tot een vloeibaar mengsel.

Het mengen kan zowel handmatig als mechanisch gebeuren; de mengtijd bedraagt 5 à 8 minuten.

De mortels zijn gedurende 2 uur verwerkbaar en hebben een droogtijd van 24 en 48 uur. Gedurende 48 tot 72 uur dienen ze beschermd te worden tegen vorst.

Injecteren d.m.v. handplunjerpomp, slang en slagpackers. Vooraf de te injecteren ruimten via de injectiegaten voorbenatten/spoelen met water. Bij het injecteren de druk nooit hoger opvoeren dan 2 bar. Boorgaten in "dobbelssteen 5" patroon. Onderlinge afstand in het werk te bepalen.

Algemeen:

Unilit mortels zijn gebaseerd op natuurlijke hydraulische kalk en mogen onder geen voorwaarde worden bijgemengd met cement of andere bindmiddelen.

Unilit mortels binden langzaam en spanningsvrij af. Voorgaande aan iedere applicatie dient het hechtvlak vochtig te zijn (let wel: géén levend water).

Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	5°C - 40°C.
Gereedschap	Stukadoorgereedschap.
Reiniging gereedschap	Water.
Soortelijke massa	1600 kg/m ³ .
Leveringsvorm	Poeder.
Kleur	Beige.
Mengtijd	5 à 8 minuten.
Korrelgrootte	B-Fluid 0: < 1 mm B-Fluid 1: 0 - 1 mm B-Fluid 2: 0 - 2 mm B-Fluid 3: 0 - 3 mm B-Fluid 4: 0 - 4 mm
pH-waarde	> 10,5.
Druksterkte	9 N/mm ² na 60 dagen 10 N/mm ² na 90 dagen
Treksterkte	0,6 N/mm ² .
Verpakking	B-Fluid 0: 25 kg, B-Fluid 1 t/m 4: 30 kg.
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.
Gedrag bij brand	Onbrandbaar (klasse MO).

Opmerking:

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd doorgegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten, maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.