

UNILIT B-FLUID XB

Toepassingsgebied

Unilit B-Fluid XB is een kant en klare ultrafijne mortel bestaande uit een anorganisch bindmiddel van natuurlijke hydraulische kalk, en zeer fijne vulstof, eventueel aangevuld met puzzolaan, om een constante hydrauliteitswaarde van het afgewerkte product te verzekeren. Het bindmiddel wordt gekenmerkt door zijn laag zoutgehalte. Het is continu in zijn kwaliteit en met zorg aangemaakt om scheurvorming en te snelle uitdroging te verhinderen.

Deze ultrafijne mortel 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 XB in gaatjes, die van tevoren geboord zijn in de losgekomen mortel. Het spuiten gebeurt van beneden naar boven, werkend per strookje van 10 cm hoogte, om een overdruk en de volledige afstoting van de te renoveren bepleistering te voorkomen.

Het injecteren van fijne scheuren in metselwerkconstructies. De afstand tussen de injectiegaten dient in het werk bepaald te worden. Vuistregel ca. 25 cm aanboren op snijpunt lint/ stootvoeg. De voegen dienen in goede staat te verkeren teneinde lekkage te voorkomen.

Het bindmiddel Unilit B-Fluid XB kan een grote hoeveelheid zouten opstapelen, die door de verdamping uit de ondergrond vrijkomen, dankzij zijn grote natuurlijke porositeit en zijn laag zoutgehalte. Dit garandeert de lange levensduur van de mortel.

Belangrijke voordelen

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

Verwerking

Bestekomschrijving:

Voor zover van toepassing kunnen de volgende voorbehandelingen in het bestek voorgeschreven worden:

Voorbehandeling:

Het boren van gaten op de te injecteren plaatsen.

Verwerking:

Na het boren, de injectiegaten uitspoelen met gedemineraliseerd of gedistilleerd water. B-Fluid XB wordt gemengd met water totdat de gewenste viscositeit wordt verkregen. Het mengen kan zowel handmatig als mechanisch gebeuren; de mengtijd bedraagt 5 à 8 minuten. De mortel wordt aangebracht met een spuit. De mortels zijn gedurende 2 uur verwerkbaar en dienen gedurende 48 tot 72 uur na het aanbrengen tegen vorst te worden beschermd.

De injectie volgorde dient bij verticale toepassing van beneden naar boven te geschieden.

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 hechtoppervlak vochtig te zijn (let wel: géén levend water).

Afhankelijk van relatieve vochtigheid, wind en temperatuur dient vers pleisterwerk enkele dagen vochtig gehouden te worden d.m.v. nevelen (niet sproeien).

Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	5 °C – 40 °C.
Gereedschap	Stukadoorgereedschap.
Reiniging gereedschap	Water.
Soortelijke massa	1200 kg/m ³ .
Leveringsvorm	Poeder.
Kleur	Beige.
Mengtijd	5 à 8 minuten.
Korrelgrootte	< 0,01mm
pH-waarde	> 10,5.
Verpakking	25 kg.
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.
Gedrag bij brand	onbrandbaar (klasse MO).

Vergelijkingen

Percentage vrijgekomen zouten en maat van elektrische geleidbaarheid.

Mortel	<u>Electrische geleidbaarheid (µS)</u>	<u>CA ++</u>	<u>K+</u>	<u>Na+</u>
B-Fluid (nat.)	2700	1,29	0,41	0,07
Portland cement (nat.)	7600	4,14	0,54	0,08
B-Fluid (hydr.)	760	0,79	0,27	0,05
Portland cement (hydr.)	7000	3,79	0,52	0,07

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.