

UNILIT B-FLUID XA

Toepassingsgebied

Unilit B-Fluid XA is een anorganisch bindmiddel van natuurlijke hydraulische kalk, 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 aan-gemaakt om scheurvorming en te snelle uitdroging te verhinderen.

Dit bindmiddel is speciaal samengesteld om gemengd te worden met zuiver zand met een evenwichtige granulometrische curve. Hiermee is het mogelijk om allerlei mortels zoals metsel-, voeg-, grond- en afwerkmortels aan te maken, zelfs injectiemortels voor de stabilisatie en consolidering van muren, enz.

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

Belangrijke voordelen

- Water- en zoutbestendig.
- Makkelijk verwerkbaar.
- Kant en klaar product.
- Lage elasticiteitsmodulus.

Verwerking

BESTEKOMSCHRIJVING

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

Voorbehandeling:

Ondergrond moet schoon en vrij zijn van losse delen, olie en vetten.

Wanneer de ondergrond behandeld is met een impregneermiddel (siliconen, silanen, e.d.) wordt overleg met onze adviseur aangeraden.

Afwerking:

B-Fluid XA wordt gemengd met zuiver zand met een aangepaste granulometrische curve, à rato van 380 à 450 kg/m³ zand.

Om een smeug mengsel te verkrijgen dient 15 – 20 % water aan de droge mortel te worden toegevoegd.

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

De mortel kan zowel handmatig of mechanisch aangebracht worden op een licht bevochtigde ondergrond.

De mortel is gedurende 2 uur verwerkbaar en heeft een droogtijd van 24 tot 48 uur. Gedurende 48 tot 72 uur dient de mortel beschermd te worden tegen vorst.

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. Voorafgaande aan iedere applicatie dient het onderliggende oppervlak 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	bindmiddel 1000 kg/m ³ .
Soortelijke massa mortel	ca. 1000 kg/m ³ .
Leveringsvorm	Poeder.
Kleur	Beige, kleur van de mortel hangt af van de toegepaste zandsoort(en).
Mengtijd	5 à 8 minuten.
Korrelgrootte	afhankelijk van de toegepaste zandsoorten, bindmiddel = 0 mm
Druksterkte	7,5 N/mm ² na 28 dagen 10 N/mm ² na 60 dagen.
Treksterkte	3 N/mm ² na 60 dagen.
pH-waarde	> 10,5.
Dampdiffusieweerstand	μ = 13,7
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.

	<i>Electrische geleidbaarheid (μS)</i>	<i>CA ++</i>	<i>K+</i>	<i>Na+</i>
B-Fluid XA	760	0,79	0,05	0,27
Portland 32,5 R	7000	3,78	0,07	0,52

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.