

# UNILIT 10 HECHTMORTEL

## Toepassingsgebied

Unilit 10 is een hechtlaag op basis van natuurlijke hydraulische kalk en passende toeslagstoffen, met een maximale korrelgrootte van 4 mm. Unilit 10 functioneert binnen het Unilit-systeem als hechtbrug tussen de slechte ondergrond en de aan te brengen Unilit 30 saneermortel.

Unilit 10 wordt toegepast, wanneer een optimale hechting van Unilit 30 aan de ondergrond niet kan worden gegarandeerd. Oppervlakken met een gesloten structuur, zoals gladde beton en sterk verouderd of verzwakt metselwerk, zullen met Unilit 10 behandeld moeten worden. Volledig met water verzadigde ondergronden dienen eveneens met Unilit 10 voorbehandeld te worden. Bij het aanbrengen van de Unilit 10 mortel, in een open structuur, zal de dampdoorlaatbaarheid van de muur niet in het gedrang komen.

## Belangrijke voordelen

- Verhoogd de hechtkracht en stabiliteit van de ondergrond.
- Toepasbaar op vochtige ondergronden.
- Damp-open systeem.
- Makkelijk verwerkbaar.
- Kant en klaar product.

## Verwerking

### 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.

### Verwerking:

Afhankelijk van de omstandigheden en ondergrond moet 6 à 7,5 liter water gebruikt worden. Het mengen kan zowel mechanisch als met de hand gebeuren. De mengtijd is 3 à 5 minuten.

De mortel kan handmatig of mechanisch aangebracht worden op een droge of vochtige ondergrond.

De laagdikte van de mortel mag niet meer dan 1 mm zijn (waarbij de in de mortel opgenomen 4 mm korrel als wrattenlaag uitsteekt) en het materiaal mag niet meer dan 70% van de oppervlakte dekken. De Unilit 10 mortel is gedurende 2 uur verwerkbaar. De droogtijd vraagt 4 uur.

Sterk zoutbelaste ondergronden dienen zo lang mogelijk na behandeling met Unilit 10 over te staan teneinde, door de oppervlaktevergroting gerealiseerde, kristallisatie te bevorderen en te versnellen.

Direct vóór de vervolg behandeling moeten uitgetreden zouten zorgvuldig droog afgeborsteld worden alvorens vóór te benatten.

### 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, spritsmolen.

Bofimex Bouwstoffen BV  
2 -  
Krombraak 3  
4906 CR Oosterhout

Unilit 10 – pagina 1 van  
08/06

Reiniging gereedschap	Water.
Verbruik	Afhankelijk van de ondergrond circa 3 tot 5 kg/m <sup>2</sup> voor 1 hechtlaag van maximaal 1 mm.
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.
Inhoud/verpakking	30 kg/zak.
Droging	4 uur
Soortelijke massa	1500 kg/m <sup>3</sup> .
Leveringsvorm	Poeder.
Kleur	Beige.
Mengtijd	2 à 3 minuten.
Dampdiffusieweerstand (μ)	< 8
Warmtegeleidingscoëfficiënt	□ = 0,22 W/mK
Korrelgrootte	0 tot 4 mm.
pH-waarde	> 10,5.
Buig-treksterkte	4 N/mm <sup>2</sup> na 60 dagen. 6 N/mm <sup>2</sup> na 90 dagen.
Hechtsterkte (DIN 18.555)	2 N/mm <sup>2</sup> .

**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.