

# UNILIT 30 SANERENDE RAAPMORTEL

## Toepassingsgebied

Unilit 30 is een droog voorgemengde minerale sanerings- en uitraapmortel op basis van hydraulische, natuur zuivere en geselecteerde kalk. Unilit 30 is perfect bestand tegen capillaire vochtproblemen. Unilit 30 kenmerkt zich door een hoge elasticiteit, een trage uitharding, een sterke hechting en een laag zoutgehalte.

De Unilit 30 mortel is perfect waterwerend en zeer dampdoorlatend en past derhalve uitstekend in het Unilit systeem als sanerende onderlaag of als afwerklaag. Tevens kan deze mortel toegepast worden op vochtige wanden van gebouwen en kelders. Door toepassing van de mortel in deze situaties wordt de ondergrond gesaneerd en wordt het aanwezige vocht als het ware uit de ondergrond gezogen en worden de zouten afgezet in of op de bepleistering. Door de hoge dampdoorlaatbaarheid zal het in de wand aanwezige vocht op een snelle manier uit de constructie verdwijnen. De poriëngrootte en het poriënvolume waarborgen een grote buffercapaciteit voor kristalliserende zouten.

## Belangrijke voordelen

- Zeer grote dampdoorlaatbaarheid.
- Makkelijk verwerkbaar.
- Kant en klaar product.
- Machinaal te verwerken.
- Toepasbaar op elke steenachtige ondergrond.
- Weerstaat perfect capillaire vochtproblemen en hoge zoutbelastingen.

## 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 4,5 à 5,25 liter water gebruikt worden voor 30 kg poeder. 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 ondergrond. Wanneer de ondergrond te droog is kan men dit door te sproeien bevochtigen.

De Unilit 30 mortel is gedurende 2 uren verwerkbaar.

De droogtijd bedraagt 24 à 48 uur, oppervlak dient beschermd te worden tegen vorst gedurende 48 tot 72 uur, na het aanbrengen kan een desgewenst kleurafwerking met een silicaat - of kalkverf aangebracht worden.

De droogtijd tussen Unilit 30 Sanerende raapmortel en de daaropvolgende afwerking met Unilit 40 Fijne Afwerkmortel of Unilit 300/400/ Fijne Gekleurde Afwerkmortel mag, in verband met de samenstelling van Unilit 30 Sanerende raapmortel, niet langer zijn dan vier dagen. Indien deze termijn wordt overschreden kan mogelijk onthechting tussen deze lagen ontstaan en zal eerst een hechtlaag van Unilit 15P1 moeten worden aangebracht.

Maximale laagdikte: 20 mm per laag.

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 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.
Reiniging gereedschap	Water.
Verbruik	Ca. 17-18 kg/m <sup>2</sup> /cm laagdikte.
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.
Verpakking	30 kg.
Dampdiffusieweerstand	□ = 13,7
Warmte geleidingscoëfficiënt	□ = 0,65 W/mK
Capillaire waterabsorptiecoëfficiënt	0,19 l/m <sup>2</sup> /h.
Waterafweercoëfficiënt (Karsten)	0,01 ml/h.
Soortelijke massa	1.450 kg/m <sup>3</sup> .
Leveringsvorm	Poeder.
Kleur	Beige.
Mengtijd	3 à 5 minuten.
Korrelgrootte	0 tot 3 mm.
PH-waarde	> 10,5.
Trek-sterkte	0,6 N/mm <sup>2</sup> .
Druk-sterkte	10 N/mm <sup>2</sup> na 60 dagen. 13 N/mm <sup>2</sup> na 90 dagen.
Elasticiteitsmodulus	6130 N/mm <sup>2</sup> .
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.