

# UNILIT 25 LICHTE RAAPMORTEL

## Toepassingsgebied

Unilit 25 is een droog voorgemengde minerale mortel op basis van geëxpandeerde silicen van verschillende korrelgrootte en natuurlijke hydraulische kalk. Dit natuurlijke product is zeer dampdoorlatend en laat het vocht in de wand vrij naar buiten treden. Unilit 25 is in het bijzonder zeer geschikt voor toepassing op thermische bouwstenen, als poroton, silicaatsteen, cellenbeton e.d. en voorkomt alle bekende oorzaken van vochtigheid door zijn natuurlijke eigenschap om de vochtigheidsgraad van de structuur onder controle te houden. Deze eigenschap wordt bovendien nog in de hand gewerkt door thermische, mechanische en hechtingskwaliteiten.

Unilit 25 wordt toegepast in nieuwbouw en renovatie. Of het nu binnen of buiten wordt aangebracht, het zal steeds het vochtgehalte binnen de muren reguleren en het aftekenen van voeglijnen van mortel in eindlaag verhinderen. Door het gebruik van Unilit 25 als een doorgaande huid op de ondergrond, worden aanwezige koudebruggen in de gevel weggewerkt. Op buiten-gevels niet doorzetten tot of onder maaiveld.

## Belangrijke voordelen

- Zeer geschikt voor lichte bouwstenen, zoals cellenbeton etc.
- Makkelijk verwerkbaar, licht gewicht.
- Machinaal te verwerken.
- Licht isolerend vermogen.
- 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:*

De Unilit 25 wordt gemengd met water. Afhankelijk van de temperatuur en vochtigheidsgraad wordt bij 30 kg poeder circa 4,5 tot 5,25 liter water gevoegd. Het mengen dient machinaal of met een handmenger te gebeuren.

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

De Unilit 25 lichte mortel is gedurende 2 uur verwerkbaar en kan aangebracht worden bij temperaturen tussen 5°C tot 40°C. De drogingsperiode bedraagt tussen de 24 en 48 uur onder normale omstandigheden. Daarna kan een afwerklaag worden aangebracht (bijv. Unilit 40, Unilit 45 of Unilit 400). Tegen vorst beschermen gedurende 48 tot 72 uur na het aanbrengen.

### *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.  
Gereedschap                      Stukadoorsgereedschap.

Bofimex Bouwstoffen BV  
2 -  
Krombraak 3  
4906 CR Oosterhout

Unilit 25 – pagina 1 van  
08/06

Reiniging gereedschap	Water.
Verbruik	Ca. 15 kg/m <sup>2</sup> /cm laagdikte.
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.
Verpakking	30 kg.
Droging	Minimaal 24 tot 48 uur.
Soortelijke massa	1.400 kg/m <sup>3</sup> .
Leveringsvorm	Poeder.
Kleur	Beige.
Mengtijd	3 à 5 minuten.
Maximale laagdikte	tot 20 mm per laag.
Korrelgrootte	0 tot 2 mm.
pH-waarde	> 10,5.
Treksterkte	0,6 N/mm <sup>2</sup> .
Druksterkte	10 N/mm <sup>2</sup> .
Dampdiffusieweerstand	□ = 8.
Warmtegeleidingscoëfficiënt	□ = 0,25 W/mK
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.