

# UNILIT 35N UNIVERSELE RAAP-, METSEL- en VOEGMORTEL

## Toepassingsgebied

Unilit 35N is een droog voorgemengde minerale en traditionele mortel, op basis van natuurlijke hydraulische kalk, met toevoeging van passende toeslagstoffen. Unilit 35N kenmerkt zich door een hoge elasticiteit en een trage uitharding, een sterke hechting en een perfecte damp-doorlaatbaarheid.

De Unilit 35N mortel is zeer dampdoorlatend en past derhalve uitstekend in het Unilit systeem als onderlaag, voor zowel binnen- als buitenmuren als de vochtigheidsgraad niet te hoog is. Unilit 35N geeft snel zoutkristallen af aan het oppervlak hetgeen tot esthetisch ongewenste vlekvorming kan leiden. Indien deze verwachting bestaat (bij plinten) verdient Unilit 30 de voorkeur. Voor buitentoepassingen moet de mortel met Unilit 40 of Unilit 400 afgewerkt worden. Deze mortel kan in het bijzonder aangeraden worden voor alle toepassingen in oude, traditionele gebouwen. Unilit 35N leent zich uitstekend als metselmortel voor baksteen, natuursteen e.d. voor zowel nieuwbouw als restauratie (ook inboetwerk). Door de lage E-modulus behoeven metselwerkconstructies minder dilataties dan vergelijkbare constructies, gemetseld met cementgebonden mortels. Unilit 35N is zéér geschikt als voegmortel voor voegen van 8 mm en breder. Voor voegwerk van 5 - 8 mm gebruikt men Unilit 35M, voor voegwerk kleiner dan 5 mm past men Unilit 35F toe.

## Belangrijke voordelen

- Waterbestendig.
- Gemakkelijk te verwerken.
- Direct af te werken (indien gewenst).
- Overschilderbaar met kalk- of silikaatverf.
- Machinaal te verwerken.
- Toepasbaar op elke steenachtige ondergrond.
- 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 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 2 à 3 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 35 mortel is gedurende 2 uren verwerkbaar.

De droogtijd bedraagt 24 à 48 uur, oppervlak beschermd te worden tegen vorst gedurende 48 tot 72 uur na het aanbrengen.

Maximale laagdikte: 15 mm/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. 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.  
Reiniging gereedschap        Water.

Bofimex Bouwstoffen BV  
2 -  
Krombraak 3  
4906 CR Oosterhout

Unilit 35N – pagina 1 van  
08/06

Verbruik pleisterwerk	Afhankelijk van de ondergrond en de laagdikte circa 1,5 tot 1,8 kg/m <sup>2</sup> / mm laagdikte.
Verbruik voegen	ca. 6 - 10 kg/m <sup>2</sup> .
Verbruik metselen	ca. 25 - 40 kg/m <sup>2</sup> (halfsteens).
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.
Verpakking	30 kg zakken.
Dampdiffusieweerstand	□ = 13,7
Warmte geleidingscoëfficiënt	□ = 0,65 W/mK
Soortelijke massa	1.600 kg/m <sup>3</sup> .
Leveringsvorm	Poeder.
Kleur	Beige.
Mengtijd	2 à 3 minuten.
Korrelgrootte	0 tot 3 mm.
PH-waarde	> 10,5.
Treksterkte	rechtstreeks 0,6 N/mm <sup>2</sup> op buiging 3,0 N/mm <sup>2</sup> .
Druk-sterkte	9 N/mm <sup>2</sup> na 60 dagen. 10 N/mm <sup>2</sup> na 90 dagen.
Elasticiteit modulus	6.130 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.