

# Unilit 35N Grondmortel

**Productnaam:**

Unilit 35N Grondmortel

**Samenstelling:**

Unilit 35 N Grondmortel (TD 13 N) is een droog voorgemengde minerale en traditionele mortel, op basis van natuurlijke hydraulische kalk, met toevoeging van passende toeslagstoffen.

**Eigenschappen:**

- 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

**Kleuren:**

Beige.

**Toepassing:**

De Unilit 35N mortel is zeer dampdoorlatend en past derhalve uitstekend in het Unilit systeem als onderlaag, voor zowel binnen- als buitenmuren. Dankzij de natuurlijke poriënstructuur en het lage gehalte aan oplosbare zouten van natuurlijk hydraulische kalk onderhoudt Unilit 35N de vochtthuishouding van het metselwerk, waardoor praktisch alle gekende problemen met betrekking tot vochtvlekken, vorstschade en zoutuitbloeiingen uitgesloten kunnen worden, dit voor zover de vocht- en zoutbelasting van de ondergrond niet te hoog is en de onderlaag in goede staat verkeert. Indien de verwachting bestaat dat er een hoge vocht- en zoutbelasting op kan treden (o.a. bij plinten) verdient Unilit 30 de voorkeur.

Voor buitentoepassingen moet de mortel met Unilit 40 of Unilit 65F afgewerkt worden. Deze mortel kan in het bijzonder aangeraden worden voor alle toepassingen in oude, traditionele gebouwen.

Unilit 35 N 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 35 N is zéér geschikt als voegmortel voor voegen van 10 mm en breder.

Voor voegwerk 5 - 10 mm: Unilit 35M.

Voor voegwerk kleiner dan 5 mm: Unilit 35F.

**Technische gegevens:**

- Water-/mortelverhouding: 0,18 l/kg
- Verwerkingstemperatuur: 5°C - 40°C
- Gereedschap: stukadoorgereedschap, metselgereedschap, voeggereedschap
- Reiniging gereedschap: water
- Dampdiffusieweerstand( $\mu$ ): 12
- Warmte geleidingscoëfficiënt: 0,65 W/mK
- Soortelijke massa: 1.750 - 1.850 kg/m<sup>3</sup>
- Leveringsvorm: poeder
- Mengtijd: 3 à 4 minuten
- Korrelgrootte: Unilit 35M: 0 tot 1,4 mm / Unilit 35MS: 0 tot 2,0 mm
- PH-waarde: > 10,5 verse mortel, ~ 7 uitgeharde mortel
- Hechtsterkte (EN 1015-12): 0,2 N/mm<sup>2</sup>
- Elasticiteit modulus: 7000 - 8000 N/mm<sup>2</sup>
- Brandklasse (EN 13501): A1

## Unilit 35N Grondmortel

### Voorbehandeling ondergrond:

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:

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).

Afhankelijk van de omstandigheden en de ondergrond dient 5 à 6 liter water gebruikt te worden voor 30 kg poeder. Mengen met een traag draaiende mechanische menger voor een periode van 3 à 4 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: 20 mm/laag.

### Verbruik:

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).

### Verpakking:

30kg/zak.

### Opslag:

12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.

### Bijzonderheden:

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.