

Productnaam:

Unilit 35 M Metsel / Raapmortel
(art. nr. 220214)

Samenstelling:

Unilit 35 M Fijne raapmortel (TD 13 M) is een droog voorgemengde minerale en traditionele mortel, op basis van natuurlijke hydraulische, zuivere en geselecteerde kalk. Unilit 35M kenmerkt zich door een hoge elasticiteit en een trage uitharding en een sterke hechting.

Eigenschappen:

- Waterbestendig.
- Gemakkelijk te verwerken.
- Direct afgewerkt (indien gewenst).
- Overschilderbaar met silikaatverf of kalkverf.
- Machinaal te verwerken.
- Toepasbaar op elke steenachtige ondergrond.
- Kant en klaar product.

Kleuren:

Beige.

Toepassing:

De Unilit 35 M mortel is zeer dampdoorlatend en past derhalve uitstekend in het Unilit systeem als dunne onderlaag of afwerklaag, voor zowel binnen- als buitenmuren als de vochtigheidsgraad niet te hoog is. 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 gebouwen. Unilit 35M is bij uitstek geschikt voor fijn stel- en metselwerk van natuursteen en baksteen (3 - 6 mm) en voor voegwerk van 5 - 8 mm.

Technische gegevens:

- Verwerkingstemperatuur: 5°C - 40°C.
- Gereedschap: stukadoorgereedschap, metselgereedschap, voeggereedschap.
- Reiniging gereedschap: water.
- Dampdiffusieweerstand(μ): 13,7
- Warmte geleidingscoëfficiënt: 0,65 W/mK
- Soortelijke massa: 1.600 kg/m³.
- Leveringsvorm: poeder.
- Mengtijd: 3 à 5 minuten.
- Korrelgrootte: Unilit 35M: 0 tot 1,7 mm / Unilit 35MS: 0 tot 2,0 mm.
- pH-waarde: > 10,5.
- Treksterkte rechtstreeks: 0,6 N/mm².
- Treksterkte buiging: 2,5 N/mm².
- Druk-sterkte: 7 N/mm² na 60 dagen / 9 N/mm² na 90 dagen.
- Elasticiteit modulus: 5.500 N/mm².
- Gedrag bij brand: onbrandbaar (klasse MO).

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 4,5 à 5,25 liter water gebruikt te worden voor 30 kg poeder.

Het mengen kan zowel mechanisch als handmatig gebeuren, de mengtijd is 3 à 5 minuten. De mortel kan met de hand en mechanisch aangebracht worden op een droge of vochtige ondergrond. In geval van een te droge onderlaag bevochtigen door middel van besproeiing. De Unilit 35M mortel is gedurende 2 uur verwerkbaar. Het vraagt een droogtijd tussen de 24 en 48 uur en dient beschermd te worden tegen vorst gedurende 48 tot 72 uur na het aanbrengen.

Maximale laagdikte: 8 mm per laag.

Verbruik:

Verbruik pleisterwerk: Afhankelijk van de ondergrond en de laagdikte circa 1,5 tot 1,8 kg/m²/mm laagdikte.

Verbruik voegen: ca. 6 - 10 kg/m².

Verbruik metselen: ca. 25 - 50 kg/m² (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.