

Productnaam:

Unilit 45 Afwerkmortel fijn
(art. nr. 220220)

Samenstelling:

Unilit 45 Afwerkmortel fijn (TD 13 FN) is een droog voorgemengde minerale en traditionele afwerkingsmortel, op basis van natuurlijke hydraulische, zuivere en geselecteerde kalk.

Eigenschappen:

- Hoge elasticiteit
- Trage maar sterke hechting.
- Waterbestendig.
- Makkelijk te verwerken.
- Overschilderbaar met silikaat- of kalkverf.
- Toepasbaar op verschillende Unilit grondlagen.
- Kan in schuurwerk of glad pleisterwerk worden afgewerkt.
- Kant en klaar product.
- Geschikt voor voegwerk (knip- en snijvoegen).

Kleuren:

Beige.

Toepassing:

De Unilit 45 mortel is zeer dampdoorlatend en past derhalve uitstekend in het Unilit systeem als onderlaag of afwerklaag, voor zowel binnen- als buitenmuren als de vochtigheidsgraad niet te hoog is. Tevens mag er geen zout aanwezig zijn en de onderlaag moet in een goede staat verkeren. Unilit 45 geeft snel zoutkristallen af aan het oppervlak hetgeen tot esthetisch ongewenste vlekvorming kan leiden. Indien deze verwachting bestaat verdient Unilit 40 de voorkeur. Deze mortel kan in het bijzonder aangeraden worden voor alle toepassingen in oude gebouwen. De Unilit 45 mortel kan ook toegepast worden als voegmortel voor fijn voegwerk (voegbreedte < 5 mm), en zéér fijn metselwerk.

Technische gegevens:

- Verwerkingstemperatuur: 5°C - 40°C.
- Gereedschap: stukadoorgereedschap.
- Reiniging gereedschap: water.
- Dampdiffusieweerstand (μ): 10
- Warmte geleidingscoëfficiënt: 0,30 W/m °K
- Soortelijke massa: 1.400 kg/m³.
- Mengtijd: 2 à 3 minuten.
- Korrelgrootte: 0 - 0,7 mm.
- pH-waarde: > 10,5.
- Treksterkte: 0,5 N/mm².
- Druksterkte: 4 N/mm² na 60 dagen / 5 N/mm² na 90 dagen.
- Elasticiteit modulus: 6130 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. Onderlaag: bijv. Unilit 35N.

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. 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). 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 handmatig gebeuren. De mengtijd is 2 à 3 minuten. De mortel kan handmatig aangebracht worden. Wanneer de ondergrond te droog is kan men deze middels sproeien bevochtigen. De Unilit 45 mortel is gedurende 2 uren verwerkbaar. De droogtijd bedraagt 24 à 48 uur en bescherming tegen vorst is nodig gedurende 48 tot 72 uur na het aanbrengen. Er kan desgewenst een kleurafwerking met een silicaat- of kalkverf aangebracht worden.

Verbruik:

Ca. 4 -5 kg/m² (2 laagjes).

Verpakking:

25kg/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.