

UNILIT 65, RESTAURATIEMORTEL

Toepassingsgebied

Unilit 65 is een droog voorgemengde minerale, traditionele mortel op basis van natuurlijke hydraulische kalk, met toevoeging van passende toeslagstoffen.

Unilit 65 kenmerkt zich door een hoge plasticiteit, een trage uitharding, sterke hechting en een perfecte dampdoorlaatbaarheid.

Unilit 65 is verkrijgbaar in 3 fijnheden (N, M, F).

Specifieke toepassingen

- Bepleistering onstabiele ondergronden.
- Moulures.
- Steenherstellingen (baksteen en natuursteen).
- Tegelen van muren en vloeren (baksteen, steen, tegels)

Unilit 65 mortel is zeer dampdoorlatend en past derhalve uitstekend in het Unilit-systeem als grondlaag en afwerklaag, zowel voor binnen- als buitenmuren, voor zover de vochtigheidsgraad niet te hoog is, er geen zouten aanwezig zijn en de onderlaag in goede staat is. Deze mortel kan, afhankelijk van het gewenste resultaat, zelfs als afwerklaag functioneren (gekleurd of niet-gekleurd in de massa) of op verschillende andere manieren afgewerkt worden, desgewenst in profiel.

Unilit 65 kan in het bijzonder aangeraden worden voor alle toepassingen in oude, traditionele gebouwen.

Unilit 65F is toepasbaar als Tadelakt afwerking en is leverbaar in diverse kleuren.

Verwerking

Ondergrondvoorbereiding:

De ondergrond moet schoon en vrij van losse delen en vetten zijn. Wanneer de ondergrond behandeld is met een impregneermiddel (siliconen, silanen e.d.) wordt overleg met onze technische dienst aangeraden.

Unilit 65 wordt gemengd met zuiver water. Afhankelijk van de omstandigheden en ondergrond moet 5 à 6 liter water gebruikt worden voor 30 kg poeder. Het mengen moet liefst mechanisch gebeuren. Mengtijd: 3 à 4 minuten.

De mortel kan met de hand of mechanisch aangebracht worden op een droge ondergrond. Als de ondergrond te droog is, moet deze lichtjes bvochtigd worden.

De Unilit 65 mortel is gedurende 2 uur verwerkbaar, bij temperaturen tussen 5 °C en 40 °C.

Het product vraagt een droogtijd tussen 24 en 48 uur en dient beschermd te worden tegen vorst gedurende 48 tot 72 uur na het aanbrengen. Als afwerklaag op Unilit 65 kan een kalk- of silicaatverf aangebracht worden.

Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	5 °C - 40°C.
Verwerkingstijd	2 uur.
Soortelijk gewicht	Unilit 65F: 1400 kg/m ³ , Unilit 65M/N: 1600 kg/m ³
Treksterkte	0,6 N/mm ²
Buigtreksterkte	3 N/mm ²
Duksterkte	Unilit 65N: 9,0 N/mm ² Unilit 65M: 7,0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	6.130 N/mm ² .
Wamtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda = 0,65$ W/mK
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.
Verpakking	30 kg zakken.
Dampdiffusieweerstand	$\mu = 13,7$
Leveringsvorm	Poeder.
PH-waarde	> 10,5
Korrelgrootte	Unilit 65F: maximaal 0,7 mm Unilit 65M: maximaal 1,7 mm Unilit 65N: maximaal 3 mm
Verbruik	ca. 15 à 18 kg/m ² /cm laagdikte
Maximale laagdikte	Unilit 65F: 2 à 4 mm/laag Unilit 65M: 5 à 8 mm/laag Unilit 65N: 10 à 15 mm/laag
Kleur	Beige (standaard), Unilit 65F is in diverse kleuren leverbaar.
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.