# UNILIT 65 (TD13 SISKAL)
# reparatie- en afwerkmortel

**BESTEKKEN**
bevloering
dakafwerking
tadelakt

## PRODUCTOMSCHRIJVING

**UNILIT 65** is een traditionele, droog voorgemengde minerale reparatiemortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel en passende toeslagstoffen met een aangepaste korrelverdeling.
**UNILIT 65** kenmerkt zich door een trage maar sterke hechting, een hoge plasticiteit, een laag gehalte aan oplosbare zouten en een uitstekende waterdampdoorlaatbaarheid. Deze natuurlijk hydraulische kalkmortel is zeer stabiel en is zorgvuldig bereid om problemen van microscheurtjes en een te snelle uitdroging te vermijden.
De natuurlijk hydraulische kalk, aangewend als bindmiddel, is in overeenstemming met de Europese norm EN 459-1, NHL 5. De mortel **UNILIT 65** is conform aan de Europese norm UNI EN 998-1.

## TOEPASSINGSGEBIED

**UNILIT 65** is bijzonder geschikt voor allerlei toepassingen op traditionele ondergronden en dit zowel in de restauratie, renovatie als nieuwbouw.
**UNILIT 65** kan onder meer als grondlaag voor een binnen- en/of buitenbepleistering op diverse ondergronden (zoals b.v. traditioneel metselwerk in baksteen en natuursteen, bestaande bepleisteringen, etc.), als metsel- en voegmortel voor traditioneel metselwerk, als legmortel voor het verlijmen van terracotta en stenen tegels of als steenherstellingsmortel aangewend worden.
Dankzij de natuurlijke poriënstructuur van hydraulische kalk onderhoudt **UNILIT 65** de vochthuishouding van de structuur, waardoor praktisch alle gekende problemen met betrekking tot vorstschade en zoutuibloeiingen uitgesloten kunnen worden, dit voor zover de vocht- en zoutbelasting van de ondergrond niet te hoog is en de onderlaag in goede staat verkeert.

## VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de ondergrond gereinigd van losse deeltjes, stof en vetten en vervolgens licht bevochtigd. De ondergrond mag op het ogenblik van het aanbrengen van de mortel evenwel niet verzadigd zijn, daar dit de hechting en de kwaliteit van de aangebrachte mortel sterk vermindert.

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 5 tot 6 l op een zak van 30 kg kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische menger voor een periode van 3 tot 4 minuten tot een homogene en smeuïge massa bekomen wordt. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbare mortel, die gedurende 3 uur verwerkbaar blijft.
In functie van de toepassing wordt de mortel met de hand of mechanisch op de gewenste dikte aangebracht. Herstellingen en/of mortellagen met een gemiddelde laagdikte en/of metsel- of voegwerk met een gemiddelde voegbreedte van 10 tot 20 mm worden gerealiseerd met de grovere kalkmortel **UNILIT 65N**. Voor de iets fijnere kalkmortel **UNILIT 65M** bedraagt de gemiddelde laagdikte 5 tot 8 mm, terwijl voor **UNILIT 65F** dit 1 tot 4 mm is. Indien een grotere laagdikte vereist wordt, kan deze in meerdere lagen opgebouwd worden. Als geschilderde afwerking wordt een mineraal verfsysteem aangewend, hetzij een zuivere kalkverf, hetzij een silicaatverf. Een droogtijd van minimaal 1 week dient in acht genomen te worden.

Het mortelsysteem mag niet aangebracht worden bij temperaturen lager dan +5°C. Nooit op een bevroren ondergrond aanbrengen, evenmin bij dichte mist. Tijdens zonnige en droge periodes dienen de nodige maatregelen getroffen te worden om een te snelle uitdroging van de vers aangebrachte mortelpasta te vermijden. De mortel dient tegen vorst en sterke bezonning beschermd te worden gedurende 48 à 72 uren na het aanbrengen.

## OPVOLGING

In het geval de ondergrond waterafstotend behandeld is (siliconen, siloxanen of soortgelijke) of bij twijfel, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van de leverancier van de natuurlijk hydraulische kalkmortel.
De stabiliteit van het product bedraagt minstens 6 maanden indien bewaard in de originele, hermetisch afgesloten verpakking in een gepaste omgeving. Bewaren op een koele en droge plaats, buiten het bereik van vorst. Afschermen van warmtebronnen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Korrelgrootte | |
| UNILIT 65N | max. 4 mm |
| UNILIT 65M | max. 1.4 mm |
| UNILIT 65F | max. 0.8 mm |
| Soortelijke massa | ca. 1550 kg/m³ |
| Druksterkte (EN 1015-11) | |
| klasse CS II (1.5 N/mm² ≤ $f_c$ ≤ 5 N/mm²) | |
| Hechtsterkte (EN 1015-12) | ≥ 0.3 N/mm² |
| Dampdiffusieweerstand (μ) | 12 |
| pH-waarde | |
| verse mortelpasta | > 10.5 |
| uitgeharde mortel | ~ 7 |
| Brandweerstandsklasse (EN 13501) | A1 |
| | |
| Verhouding water/mortel | 0.18 l/kg |
| Mengtijd | 3 à 4 minuten |
| Verbruik | 15 - 18 kg/m²/cm |
| Maximale laagdikte per laag | |
| UNILIT 65N | 20 mm |
| UNILIT 65M | 10 mm |
| UNILIT 65F | 5 mm |
| Leveringsvorm | zakken van 30 kg |
| Kleur | beige |

Deze fiche annuleert en vervangt alle voorgaande.
Onze aanbevelingen en specificaties werden te goeder trouw verstrekt, op basis van courant onderzoek. Wij garanderen een stabiele kwaliteit betreffende de levering van onze producten, doch kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade als gevolg van een incorrect gebruik ervan. In ieder geval bevelen wij een grondig onderzoek van de ondergrond en de weersomstandigheden aan alvorens te beginnen met het aanbrengen van onze producten. Het uittesten van de gekozen producten op een kleine testoppervlakte zal U in staat stellen de doeltreffendheid ervan te bepalen.

Arte Constructo bvba | Molenberglei 18, B-2627 Schelle - Belgium
Tel +32 (0) 3 880 73 73 | Fax +32 (0) 3 880 73 70 | technical@arteconstructo.be | www.arteconstructo.be