

# UNILIT 15 P0 - P1 - P2 (TD13 P0/P1/P2) polyvalente hechtmortel

**BESTEKKEN**  
bevoering  
binnenbepleistering  
dakafwerking  
kalleien

## PRODUCTOMSCHRIJVING

**UNILIT 15** is een traditionele, droog voorgemengde polyvalente minerale hechtmortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel en passende toeslagstoffen met een aangepaste korrelverdeling.

**UNILIT 15** 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 15** is conform aan de Europese norm UNI EN 998-1.

## TOEPASSINGSGEBIED

**UNILIT 15** wordt als hechtbrug toegepast op een slechte of onstabiele ondergrond, zoals gewapend beton, oud metselwerk, een oude kalkbepleistering, e.d.m. **UNILIT 15** wordt derhalve toegepast wanneer de ondergrond niet in staat is een optimale hechting van de grond- en afwerkklagen te garanderen.

**UNILIT 15** voorkomt bovendien ongewenste vlekvorming in de eindlaag als gevolg van het samenkomen van diverse ondergronden en begunstigt tevens de uitdroging van de ondergrond.

**UNILIT 15/P0** wordt eerder toegepast als een fijne plamuur op oude afgebrande of afgestoken kalkklagen.

**UNILIT 15/P1** wordt ofwel dun aangebracht met de kwast als kallei ofwel op een dikte van 2 à 4 mm als een fijne bepleistering.

**UNILIT 15/P2** wordt eerder als raap- of grondlaag gebruikt met een maximale laagdikte van 5 à 8 mm.

## VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van de hechtlaag 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, 7 l in geval van een gekalleide toepassing, 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 5 minuten tot een homogene en smeuge massa bekomen wordt. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

Als een fijne bepleistering wordt de mortel met de hand of mechanisch aangebracht op de gewenste dikte. Bij het kalleien wordt de mortel in twee lagen, vers in vers, met een zachte blokborstel aangebracht. Er wordt daarbij bijzondere aandacht besteed aan het vullen van de scheuren, barsten en holten. Een droogtijd van 1 tot 2 dagen 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 tot 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. Af-schermen van warmtebronnen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

<u>Korrelgrootte</u>	
UNILIT 15/P0	max. 0.5 mm
UNILIT 15/P1	max. 0.8 mm
UNILIT 15/P2	max. 2.0 mm
<u>Soortelijke massa</u>	ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>
<u>Druksterkte (EN 1015-11)</u>	6 N/mm <sup>2</sup> na 90 dagen
<u>Hechtsterkte (EN 1015-12)</u>	> 0.6 N/mm <sup>2</sup>
<u>Dampdiffusieweerstand (μ)</u>	10
<u>pH-waarde</u>	
verse mortelpasta	> 10.5
uitgeharde mortel	~ 7
<u>Brandweerstandsklasse (EN 13501)</u>	A1
<u>Verhouding water/mortel</u>	0.20 l/kg
<u>Mengtijd</u>	3 à 5 minuten
<u>Verbruik</u>	
pleisterwerk	1.5 - 1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm
kalleien	2 - 2.5 kg/m <sup>2</sup>
<u>Leveringsvorm</u>	zakken van 30 kg
<u>Kleur</u>	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.