

BESTEKKEN

Limetics
Unilit 20

PRODUCTOMSCHRIJVING

UNILIT 15 P2-h 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 P2-h 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.

UNILIT 15 P2-h is perfect waterwerend en weerstaat daardoor uitstekend aan capillaire vochtproblemen.

De natuurlijk hydraulische kalk, aangewend als bindmiddel, is in overeenstemming met de Europese norm EN 459-1. De mortel **UNILIT 15 P2-h** is conform aan de Europese norm UNI EN 998-1.

TOEPASSINGSGBIED

UNILIT 15 P2-h wordt als hechtbrug toegepast op een slechte of onstabiele ondergrond, zoals gewapend beton, oud metselwerk, een oude kalkbepleistering, e.d.m. **UNILIT 15 P2-h** wordt derhalve toegepast wanneer de ondergrond niet in staat is een optimale hechting van de grond- en afwerk-lagen te garanderen.

UNILIT 15 P2-h voorkomt bovendien ongewenste vlekvorming in de eindlaag als gevolg van het samenkomen van diverse ondergronden en begunstigt tevens de uitdroging van de ondergrond. De fysische eigenschappen ervan verhinderen de rechtstreekse wateroverdracht doorheen de laag, dit terwijl de afvoer van vocht uit de ondergrond door verdamping steeds mogelijk blijft.

UNILIT 15/P2-h wordt als raap- of grondlaag gebruikt met een maximale laagdikte van 5 mm.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de ondergrond gereinigd van losse deeltjes en vetten. Dit gebeurt liefst met stoomwater, zodanig dat oppervlakkige zouten en stof in de diepte worden verwijderd. Deze reiniging vindt plaats voldoende lang op voorhand (minstens 2 dagen), dit om te vermijden dat overblijvend water de hechting en de reactie van de aan te brengen mortel in het gedrang brengt.

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 5 minuten tot een homogene en smeulige 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. Bijkomende afwerk-lagen dienen binnen de 3 à 4 dagen worden aangebracht.

Het mortelsysteem mag niet aangebracht worden bij temperaturen lager dan +5°C. Nooit op een bevroren ondergrond aanbrengen, evenmin bij dich-te 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.

Het gebruik van ontvochtigers en heteluchtblazers is verboden tijdens het uitdrogingsproces van de mortel.

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

Korrelgrootte	max. 2 mm
Soortelijke massa	ca. 1600 kg/m ³
Hechtsterkte (EN 1015-12)	> 0.6 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	10
pH-waarde	
verse mortelpasta	> 10.5
uitgeharde mortel	~ 7
Brandweerstandsklasse (EN 13501)	A1
Verhouding water/mortel	0.20 l/kg
Mengtijd	3 à 5 minuten
Verbruik	1.5 - 1.8 kg/m ² /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 uitstellen van de gekozen producten op een kleine testoppervlakte zal U in staat stellen de doeltreffendheid ervan te bepalen.