

BESTEKKEN
bevloering

PRODUCTOMSCHRIJVING

UNILIT® CORTEX® is een droog voorgemengde isolerende minerale chapemortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel en kurkgranulaten met een ideale korrelverdeling als vulmiddel.

UNILIT® CORTEX® kenmerkt zich door een trage maar sterke hechting, een hoge plasticiteit, een laag gehalte aan oplosbare zouten en een uitstekende waterdampdoorlaatbaarheid.

De natuurlijke hydraulische kalk, aangewend als bindmiddel, is in overeenstemming met de Europese norm EN 459-1.

TOEPASSINGSGBIED

UNILIT® CORTEX® wordt als lichte, thermisch en akoestisch isolerende deklaag (chape) toegepast in restauratie- en renovatieprojecten, maar ook in nieuwbouw.

UNILIT® CORTEX® mag niet in rechtstreeks contact staan met de grond. Als bio-ecologisch product kan **UNILIT® CORTEX®** ook zonder risico worden gebruikt in duurzame projecten.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de ondergrond gereinigd van losse deeltjes, stof en vetten. Indien de mortel op een houten vloer wordt gelegd, dient de chape 'zwevend' te zijn, d.w.z. dat de chape onafhankelijk moet kunnen bewegen t.o.v. het hout.

Een zak kalkbindmiddel (20kg) wordt droog gemengd met een zak kurkgranulaat (8kg). Bij dit mengsel wordt ong. 12 à 15 liter zuiver water toegevoegd. De menging dient bij voorkeur te gebeuren met een spiraalmenger of een horizontale dwangmenger 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 3 uur verwerkbaar blijft.

De mortel wordt manueel of mechanisch met een chapepomp op de gewenste dikte aangebracht en egaal afgetrokken met een rijf. Hierna kan een rij worden gebruikt om het verder te effenen. Een minimale laagdikte van 50 mm dient evenwel in acht genomen te worden. Een droogtijd van minimaal 1 tot 2 weken moet gerespecteerd worden.

Eens uitgedroogd is het aangeraden om de vloer van een beschermingslaag (Unilit 10) te voorzien, zowel om beschadiging te vermijden tijdens de werf als voorbereidende laag voor de afwerking.

Het mortelsysteem mag niet aangebracht worden bij temperaturen lager dan +5°C. Nooit op een bevroren ondergrond aanbrengen, evenmin bij dichte mist. 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. 14 mm
Soortelijke massa	ca. 466 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0.078 W/mK
Druksterkte	0.30 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	0.2 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	11
pH-waarde	
verse mortelpasta	> 10.5
uitgeharde mortel	~ 7
DLw	20dB
Mengtijd	3 à 5 minuten
Verbruik	5 à 6 kg/m ² /cm
	1 m ³ = 14 zakken kalk + 14 zakken kurk
Minimale laagdikte per laag	50 mm
Leveringsvorm	kalkbindmiddel zakken van 20 kg
	kurkgranulaat zakken van 8 kg

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.