

EIGENSCHAPPEN

Lankoimper 221 is een hydraulische, waterwerende mortel klaar voor gebruik. Op basis van speciale cementen, minerale vulstoffen en toeslagstoffen.

TOEPASSINGSGBIED

Lankoimper 221 is bestemd om de waterwerendheid te verzekeren, zowel binnen als buiten, van ingegraven of blootgesteld metselwerk en beton zoals:

- private zwembaden en bekkens
- keldermuren
- ondersteuningsmuren
- sloten rondom kastelen
- waterwerende uitvlaklagen op
- voegen van harde natuursteen

Toegelaten ondergronden

- Betonplaten(bekken en private zwembaden)
- Stortbeton
- Volle of holle betonblokken met courante granulaten
- Blokken uit standbeton
- Metselwerk van harde steen

GEBRUIKSAANWIJZING

Ondergrondvoorbereiding

- Zuivere gezonde ondergrond, die ontdaan is van alle stof en alle ontkistingsoliën, cementmelk en curing.
- De eventuele naden van na het ontkisten, afslijpen.
- De avond voor de applicatie, de ondergrond bevochtigen en net voor de applicatie, de ondergrond lichtjes benevelen. De ondergrond mag NIET verzadigd zijn met water.
- Op een muur van stortbeton, is het nodig een hechtlaag te plaatsen, samengesteld uit Lankoimper 221 waarbij aan het aanmaakwater 10% Lankolatex 751 wordt toegevoegd. Deze mengeling wordt op de muur aangebracht in een max. dikte van 3 à 5 mm. Gelieve deze dikte niet te overschrijden. Voor specifieke punten zoals hoeken tussen de muren of de muur en vloerplaat, een afgeronde kim realiseren met Lankorep Structure 731. Deze laten drogen alvorens de pleisterlaag aan te brengen.

Bereiding van de mortel

- De mortel wordt aangemaakt met zuiver leidingwater. De mengeling kan aangemaakt worden in een kuip, met een truweel, in een betonmolen of in een menger van een spuitmachine.
- Hoeveelheid water: 15%, dwz. 3,8 ltr water/zak van 25 kg
- Het mengen dient te gebeuren gedurende min. 3 minuten tot men een homogene massa heeft bekomen. Verwerkingstijd van het mengsel ca. 45 minuten bij 20°C.

Aanbrengen van de mortel

- Het aanbrengen gebeurt manueel met het truweel, machinaal met een spuitmachine natte methode of een projectiepot type Sablon, in 1 of 2 lagen.
- Eenmaal het product geplaatst is, de pleister aandrukken met de rei en een getalocheerde afwerking realiseren. Het aspect van deze getalocheerde afwerking is in functie van de bekleding die eventueel nadien wordt geplaatst.
- Wanden in gegoten beton: na 3 à 4 uur droging van de aanbrandlaag, de dikte vervolledigen tot max. 1 cm en dan getalocheerd afwerken.
- Wanden in betonblokken: Direct de pleisterlaag aanbrengen in een dikte van 10 tot 20 mm. Op kleinere oppervlakken werken zodoende dat men het talocheren kan uitvoeren binnen de 45 min. (is de opentijd van het product) zeker op ondergronden die blootgesteld zijn aan de warmte.
- Vloer van zwembaden en bekkens: Product klaarmaken met betonmixer als een vrij droge mortel. Een oplossing maken bestaande uit 1/3 Lankolatex 751 en 2/3 leidingwater. Vervolgens 1 volume droge mortel mengen met de aangemaakte oplossing tot dat een smeuijge massa bekomen wordt. Deze barbotine geleidelijk aan aanbrengen in functie van de vordering. Deze moet handdroog zijn. Op deze handdroge laag, de vrij droge mortel aanbrengen teneinde een chape te kunnen aanbrengen – dikte van deze laag min. 10 mm – lmax. 30 mm.
- Toegelaten afwerkingen: Het product mag bloot blijven of bekleed worden met verlijmde tegels (Prolidal Plus of Proliflex HP). In elk geval mag de bekleding pas geplaatst worden na 7 dagen droging van de mortel. Voor het vullen met water, de technische merkbladen van de fabrikant van het afwerkingsproduct raadplegen. Indien de mortel bloot blijft, 7 dagen wachten vooraleer te vullen met water.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

- Verwerkingstemperatuur ligt tussen 5°C en 35°C
- Onmiddellijk na de toepassing, curing plaatsen of voorzichtig herbevochtigen.
- In geval van manuele toepassing, aanzetten vermijden.
- Vermijd verwerking bij directe zoninval (voor werken buiten).
- Vorst mag niet intreden binnen de 24 u na het aanbrengen, niet aanbrengen op bevroren ondergronden of ondergronden die aan het ontdooien zijn.
- Lankoimper 221 is niet bestemd om scheuren vanuit de ondergrond te overbruggen.

VERDERE SPECIFICATIES

- Verbruik: ca. 2 kg/m²/mm laagdikte, ca. 20 kg bij een laagdikte van 10 mm (bij onregelmatige ondergronden kan het verbruik hoger liggen)
- Verpakking: zak van 25 kg
- Houdbaarheid: 12 maanden vanaf fabricatiedatum en in originele verpakking bij droge en vorstvrije opslag.

TECHNISCHE GEGEVENS

Grijs poeder, gebruiksklaar
Granulometrie: 0 – 4 mm
Densiteit uitgehard product: 1,8
Verwerkingstijd: ca. 45 min.

Hechting MPa na 28 dagen*	
Ondergrond	Beton
Waarde	1
*Gemiddelde waarden gemeten onder laboratoriumomstandigheden, ten indicatieve titel	

Stollingstijd bij +20°C	
Begin stollingstijd	6 u 30
Einde stollingstijd	7 u 15
*Gemiddelde waarden gemeten onder laboratoriumomstandigheden, ten indicatieve titel	

Mechanische weerstand MPa	1 dag	7 dagen	28 dagen
Druk	2	3,8	4,6
Elasticiteitsmodule	6	12	18
*Gemiddelde waarden gemeten onder laboratoriumomstandigheden, ten indicatieve titel Testvlak 4 x 4 x 16 –temperatuur +20°C – 90% RV			

De informatie op dit technisch merkblad vloeit voort uit onze kennis van de producten en uit onze ervaring. De hierboven verkregen eigenschappen kunnen variëren afhankelijk van de voorwaarden bij het aanbrengen. In geval van toepassingen, niet expliciet vermeld in dit document, raden wij onze klanten aan zich te informeren of een proef te plaatsen. De informatie in dit technisch merkblad houdt in geen enkel geval een garantie in van onzentwege in verband met het gebruik van het product. Zij geven geen aanleiding tot afwijking van onze algemene verkoopsvoorwaarden. Voor het aanbrengen moet men er zich van vergewissen dat deze fiche niet vervangen werd door een latere uitgave.



Industriepark 20 (zone B)

B-2220 Heist-op-den-Berg

Tel : 015 73 07 42 – Fax : 015 73 07 43

info@facabelle.be – www.facabelle.be