

TECHNILASURE

Conserveringsmiddel (lazuur) en waterwerend middel

Beschrijving

- TECHNILASURE is een gekleurd lazuur en een waterafstotend product voor binnen- en buitenbereik op basis van een formule met een teerpolymeer; versterkt met een sterk blijvend waterafstotend product, in waterige micro-emulsie.
- TECHNILASURE bevat een oppervlakteverharder.
- TECHNILASURE is klaar voor gebruik en het is bestemd voor de renovatie, de bescherming en het kleuren van betonnen bouwelementen.
 - Maakt een homogene kleuring van het beton mogelijk (de gebreken verbergen en het algemene uitzicht verbeteren).
 - Geschikt voor nieuwbouw of voor renovatiewerkzaamheden.
 - Duurzame bescherming van de bewapening.
- TECHNILASURE is beschikbaar in 48 standaardkleuren, het bevat geen oplosmiddelen en het is niet-ontvlambaar en niet-toxisch.
- TECHNILASURE verfraait het uitzicht, vertraagt sterk het opnieuw verschijnen van mos en verlengt de levensduur van de betonnen bouwelementen.
- TECHNILASURE is een impregneermiddel, na droging vormt het geen film op het oppervlak.
- TECHNILASURE vertraagt de carbonatie in beton (CO₂-scherm) en beschermt de bewapening tegen oxidatie.

Prestaties

- TECHNILASURE werd getest door het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor de Bouw (W.T.C.B.) op 7 juli 2000 (rapport nr. DE 622X438). Dit rapport toont aan dat na versnelde veroudering (cyclus die overeenstemt met 5 jaar natuurlijke blootstelling) er helemaal geen sporen zijn van waterabsorptie, blaasvorming, loskomen, barsten of kleurveranderingen.
- Het product TECHNILASURE werd getest door het bouwkundig instituut van de universiteit van Dortmund (Duitsland). Verslag bewijst een aanzienlijke vertraging van de carbonatie van het beton (bescherming tegen corrosie van het betonijzer).

Toepassingen - Eigenschappen van de behandelde materialen

Mineraliserend en verhardend product

- De micro-emulsie zorgt voor een uitstekende doordringing in de ondergrond, met een sterk blijvend mineraliserende werking.
- Verhoogt de weerstand van de oppervlakken tegen slijtage en afschuring.
- Versterkt de cohesie.

Waterafstotend product

- Bescherming tegen vervuiling en tegen atmosferische invloeden.
- Vermindert vorstschade.
- Vermindert de waterabsorptie in de betonnen elementen en vertraagt de vorming van mos en korstmossen.
- Vergemakkelijkt het onderhoud van de ondergrond, door het zelfreinigende karakter van het waterafstotend product.

TECHNILASURE

Renoverend product

- Kleuring in de diepte, wat een goede langdurige bestendigheid van de kleur garandeert en het risico voor schilferen en loskomen wegneemt.
- Vormt geen film op het oppervlak – loskomen van de bescherm laag na verloop van tijd is dus onmogelijk.
- Vertraagt carbonaatvorming in beton.

Eigenschappen

- Niet-filmvormend systeem – voorkomt het gevaar voor afbladdering en afschilfering.
- Impregnerend systeem – dringt sterk door in de ondergrond.
- Toegevoegde verharder – verhoogt de weerstand van de ondergrond.
- Toegevoegd waterafstotend product.
- Bevat geen vulstoffen.
- Zonder weekmaker.
- Laat de ondergrond ademen.
- Niet-ontvlambaar en niet-toxisch.
- Bijna reukloos.
- Geen hechtlaag (primer) vereist.

Voorbereiding van de ondergrond

- Substraten die bedekt zijn met mos, korstmossen en algen moeten eerst afgeborsteld en afgekrabd worden.
- De ondergrond voorbereiden door 24 uur voor het aanbrengen van TECHNILASURE een fungicide-alcide product (type TECHNICIDE +) aan te brengen.

Toepassing

- Aanbrengen met een kwast of met een AIRLESS pistool, op schone, droge en goed samenhangende materialen.
- Het aantal lagen (nat-in-nat) en de hoeveelheid product moeten zo bepaald worden dat er geen film achterblijft na het opdrogen (voorafgaande test).
- Het aanbrengen met een spuitpistool moet vermeden worden bij winderig weer.
- Rendement: 100 – 500 g/m², afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.
- Minimumtemperatuur voor het aanbrengen: 12 °C.
- Maximaal vochtgehalte van de ondergrond: 5%.
- Maximale relatieve vochtigheid van de lucht: 75%.

Kleuren

Werkelijke tinten: zie de kleurenkaart TECHNICHEM.

Opmerkingen en voorzorgsmaatregelen:

- TECHNILASURE niet aanbrengen op een pas met water schoongemaakte of met TECHNICIDE + behandelde ondergrond of na een regenbui.
- Onvoldoende doordringing van het product in de ondergrond vermindert de doeltreffendheid van de behandeling.
- De kwaliteit van de behandeling en van het aanbrengen kan gecontroleerd worden met de adhesiekit (ISO 2409).
- TECHNILASURE mag aangebracht worden op andere poreuze ondergronden dan beton, zoals baksteen, steen, cementbezetting, etc.
- Vóór het aanbrengen van TECHNILASURE moet het vochtgehalte van de ondergrond gemeten worden (hydrometer Surveymaster SM).

TECHNICALSURE

Technische kenmerken

- Dichtheid: $1,1 \pm 0,02$.
- Viscositeit bij 20 °C (6 TPM): 3000 mPas – (60 TPM): 750 mPas.
- Thixotropie-index: ± 4 .
- Vlampunt: geen oplosmiddelen.
- Actieve bestanddelen: $35\% \pm 1$.
- Droogtijd: < 1 uur.
- Doorlaatbaarheid voor waterdamp: coëfficiënt: μ kleiner dan 1000.
- Ondoordringbaarheid voor water, volgens de methode met de glazen pijp: 100%.
- Bevochtingshoek: groter dan 60°, volgens de methode ASTM D5946.
- Verdunningsmiddel: water.
- Schoonmaakmiddel na droging: TECHNICLEAN XL.

Verpakkingen en opslag

Bus van 5 kg.
Droog en vorstvrij bewaren.

Leverancier

KA Solutions BV

Varkensmarkt 1
6659 BS WAMEL
Tel: 0487 – 50 23 17
Fax: 0487 – 50 26 10
Mail: info@ka-solutions.nl
Website: www.ka-solutions.nl