


PROTECTOSIL BHN

PROTECTOSIL BHN is een laag visceuze, kleurloze en oplosmiddelvrije vloeistof, op basis van triethoxyisobutylsilaan, speciaal ontwikkeld voor het hydrofoberen van beton.

PROTECTOSIL BHN is kant en klaar voor gebruik.

 1119-CPD-610
NEN-EN 1504-2 Hydrophobizing impregnation
Bewaarcondities: -10°C tot + 40°C. Container moet goed gesloten blijven en beschermd worden tegen vocht. Houdbaarheid van gesloten verpakking: 12 maanden
Indringdiepte: Class II \geq 10 mm
Waterabsorptie en alkali stabiliteit Absorptie coëfficiënt: < 7,5 % in vergelijking tot een niet behandeld proefstuk Absorptie coëfficiënt: < 10 % na opslag in een alkali oplossing
Droog snelheid voor hydrofoberende impregnatie: Class II > 10
Schadelijke bestanddelen: In overeenstemming met 5.4

Voordelen

- Voldoet aan Rijkswaterstaat eisen volgens RTD1002
- Oplosmiddelvrij
- Waterdamp doorlatend, kleurloos impregneermiddel
- Niet zichtbaar, vormt geen filmlaag op het betonoppervlak
- Geeft aanzienlijke vermindering van de waterabsorptie
- Zeer goed penetrerend vermogen
- Vermindert chloride-aantasting van de wapening
- Zeer hoge alkalibestandheid
- Vermindert de alkali-silica reactie in beton
- Verbeterd de vorst/dooizout bestandheid
- Vermindert kalkuittreding

Toepassingsgebied

Voor het hydrofoberen van minerale ondergronden, in het bijzonder die met een geringe porositeit, zoals bijvoorbeeld:

- Beton: b.v. bruggen, viaducten, kademuren
alle betonconstructies in een zeewatermilieu (milieuklasse 4)
betonnen gevels van metselwerk of ongeglazuurde keramische tegels

Te gebruiken als hydrofobermiddel onder diverse verf- en coatingsystemen

Gebruiksaanwijzing

De te impregneren ondergrond moet winddroog en schoon zijn om een goede impregnatie te verkrijgen. Aanbrengen zodra beton circa 50% van karakteristieke druksterkte heeft bereikt. Niet tijdens sterke wind en regenval aanbrengen. PROTECTOSIL BHN is niet mengbaar met water. Het materiaal mag niet voor of tijdens het verwerken in aanraking komen met water.

Bij het handmatig aanbrengen dient PROTECTOSIL BHN "vloeiend" op het oppervlak te worden aangebracht.

PROTECTOSIL BHN moet als vloeistof enkele seconden met het te behandelen oppervlak in aanraking komen. Horizontale vlakken moeten na het aanbrengen 3-5 sec. "spiegelend" nat zijn. Op verticale vlakken moeten ca. 300-500 mm lange "druipvlakken" zichtbaar zijn.

Alle gereedschappen en verpakkingen moeten schoon en droog zijn. Na gebruik alleen reinigen met een organisch reinigingsmiddel (o.a. spiritus, benzine, verdunner).

Niet zuigende ondergronden, zoals glas, kunststof en metaal kunnen niet met PROTECTOSIL BHN behandeld worden. Het niet door de ondergrond opgenomen product kan door reactie met de luchtvochtigheid, in sommige gevallen, een laag siliconenhars op het oppervlak vormen. Daarom dienen dergelijke ondergronden voor het aanbrengen te worden afgedekt. Indien deze oppervlakken toch in aanraking komen met PROTECTOSIL BHN dienen deze direct te worden gereinigd. Bij zware verontreinigingen het oppervlak met methylalcohol reinigen.

PROTECTOSIL BHN tast glas, hout en metaal niet aan. Dit geldt ook voor de meest gebruikte kunststoffen in de bouw. In geval van twijfel eerst een proefvak opzetten.

Producteigenschappen

Omschrijving	Laag visceuze, kleurloze vloeistof
Oplosmiddel	Geen oplosmiddel
Vast stof gehalte	100 %
Geur	Nauwelijks waarneembaar
Volumegewicht (kg/l)	0,89 ± 0,05
Brekingindex	1,4
Kookpunt	186 °C
Vriespunt	- 140 °C
Vlampunt	63 °C
Opslag	Vorstvrij
Viscositeit	0,95 m/Pas
Houdbaarheid	1 jaar na fabricagedatum

Verbruik

Het verbruik hangt sterk af van de zuigende werking van de ondergrond. Het verbruik moet worden vastgesteld d.m.v. een proefvak. Bij beton moet minimaal 150 cc/m² verbruikt worden.

PROTECTOSIL BHN kan altijd in 2 of meerdere lagen worden aangebracht.

Verpakking

Verpakking in cans van 25 liter, in vaten van 200 liter.

Veiligheid

Niet brandbaar en / of explosief.

Gezondheid en milieuaspecten

Cugla adviseert:

- Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies in te winnen.
- Indien het product op de huid komt onmiddellijk te wassen met water en zeep
- Indien men zich onwel voelt een arts te raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad te tonen.

Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad, VIB PROTECTOSIL BHN, op onze website.

Wijzigingen van deze documentatie worden u niet automatisch verstrekt. Voorgaande productinformatie vervalt hierbij. Bovenstaande waarden worden naar beste weten verstrekt. Het betreft daar laboratoriumomstandigheden. Wij kunnen t.a.v. de bereikte resultaten op het werk geen aansprakelijkheid aanvaarden, nu wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke omstandigheden op het werk.

Op al onze transacties zijn onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing, zie www.cugla.nl.