



Toepassingsgebied

Nano-EcoLine Natuursteenbescherming Het is gebruiksklaar en bedoeld voor het impregneren van alle soorten natuursteen en ongeglazuurde tegels in de buitenruimte. Het is bijzonder geschikt voor openporige en zuigende oppervlakken, die de coating door capillaire werking inzuigen, wat resulteert in een optimale werking.

De aanvraag is specifiek bedoeld voor:

- Basalt, beton, dolomiet, kalksteen, klinker, graniet, limoniet, marmer, kwartsiet, porfier, zandsteen, travertijn, baksteen.

Kenmerken

Nano-EcoLine Natuursteenbescherming Is een impregneersysteem op waterbasis en silaanbasis . Het hecht zeer goed op minerale ondergronden, dringt door in de poriën en beschermt de steen tegen ongewenste vocht- en vuilopname dankzij zijn capillairvernauwende en hydrofobe eigenschappen.

Het product wordt gekenmerkt door de volgende eigenschappen:

- zeer snelle droging en activering van de beschermende functie
- sterk parelend effect (dit kan na ongeveer 1 jaar afnemen, maar de hydrofobiciteit zal nog steeds aanwezig zijn)
- verstevigt de oppervlaktestructuur
- De kleurechtheid van het materiaal is gegarandeerd; bij donkere stenen (bijv. basalt) is een lichte verdieping van de kleur mogelijk.
- beschermt tegen zuren en basen (pH 3 – 14)
- voorkomt het binnendringen van zout water
- Werkt geurremmend (urine dringt bijvoorbeeld niet in de steen!)
- fotokatalytisch actief (in zonlicht!)
- bleekmiddel voor gekleurde vlekken (bladeren, methyleenblauwtest)
- het afbreken van luchtverontreinigende stoffen (NOx , ozon, SO2 , VOC's) .
- voorkomt de groei van algen, mos en korstmossen

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde / Beschrijving
Kleur	melkachtig wit
Vorm	Suspensie (waterig)
Dichtheid	ca. 1,0 g/ cm ³
Geur	zwak
pH-waarde	7,0
Verbruik	1 liter is voldoende voor ca. 30 – 40 m ² (afhankelijk van de oppervlakte)

Opslag

- Bewaren op een droge en vorstvrije plaats bij 5 - 25°C.
- In de ongeopende, originele verpakking en mits goed bewaard, is het minimaal 24 maanden houdbaar.

Veiligheidsinstructies

Lees voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Speciale opmerkingen

- **Bereiding:** Product is klaar voor gebruik. Goed schudden gedurende 1 minuut voor gebruik.
- **Optimale applicatietemperatuur:** 15 – 25°C
- **Oppervlaktevoorbereiding:** De te behandelen oppervlakken moeten schoon en droog zijn en mogen niet voorbehandeld zijn met andere coatings. Verwijder eventuele verontreinigingen zoals verf, vet, olie, enz.
- Oppervlakken van glas, kunststof of metaal die niet behandeld moeten worden, moeten worden afgedekt. Mocht er toch spatten op deze oppervlakken terechtkomen, dan kunnen deze direct na het aanbrengen eenvoudig met een vochtige doek worden verwijderd.
- **Toepassing:** Het product bij voorkeur verstuiwen. Pas de afstand tot het oppervlak aan de kracht van uw spuit aan. Het oppervlak moet er vochtig uitzien. Een blauwachtige of witte tint na het aanbrengen is normaal en verdwijnt na droging.



- **Aanbrengprocedure:** Spuit één keer horizontaal en één keer verticaal op het te behandelen oppervlak voor een optimale dekking. Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond en de specifieke eisen kan dit proces worden herhaald nadat de eerste laag is opgedroogd.
- **Alternatieve applicatiemethode:** Aanbrengen met een kwast/roller op grofporig materiaal of voor het conserveren van fossielen is mogelijk, maar test dit eerst op een klein oppervlak. Een eventuele blauwe tint verdwijnt na droging. Herhaal het proces indien nodig.
- **Let op:** Als u teveel product op één plek hebt aangebracht, kunt u dit met een vochtige doek verwijderen als de plek nog nat is.
- **Verwerkingstijd:** Laat het product minimaal 15 minuten inwerken. De volledige uithardingstijd bedraagt ongeveer 12 uur. Gedurende deze tijd moet het oppervlak droog blijven en niet worden belast.
- **Reinigen:** De gebruikte gereedschappen dienen na gebruik met veel water gereinigd te worden.

Leveringsformulier

1,0 L Artikelnr. HEC.NS270/1L

5,0 L Artikelnr. HEC.NS270/5L

De hierboven beschreven eigenschappen weerspiegelen de huidige stand van de techniek binnen ons bedrijf en wij adviseren naar beste weten. Vanwege de veelheid aan verschillende beïnvloedende factoren (waaronder materiaal en klimaat) is de hier verstrekte informatie niet-bindend. De gebruiker is verplicht zelf voorafgaandelijk testen en onderzoeken uit te voeren op het te behandelen materiaal en zelf monsters te produceren. (Status: januari 2024)