

Sustainable
coatings

TDS BionicCoat Natuursteen B10NS



[BIONICPROTECT.COM](https://www.bionicprotect.com)

Technische Data Sheet

BionicCoat Natuursteen B10NS

Building Protection Coating

EIGENSCHAPPEN

- Permanent transparent coating
- Duurzame bescherming
- Uitstekende weerstand tegen verouderingsinvloeden
- Hydrofoob
- Dampdoorlatend
- Hoge duurzaamheid
- Onderhoud kostenbesparend
- Eenvoudig aan te brengen
- Bescherming tegen algen, schimmelontwikkeling
- Uiterlijk zal niet veranderen van kleur

BionicCoat Natuursteen B10NS is een transparant, kant en klaar coating die façades van fysieke en chemische schade beschermt.

BionicCoat Natuursteen B10NS vormt een permanente monomoleculaire laag, zonder ze volledig te sluiten, zonder wijziging van de oorspronkelijke aspect van het materiaal.

GEBRUIK

BionicCoat Natuursteen B10NS is bijzonder geschikt voor natuursteen als graniet, leisteen, kwartsiet, zandsteen en hardsteen.

Typische toepassingen voor BionicCoat Natuursteen B10NS zijn oppervlaktes zoals:

- Gebouwen
- Tunnels /viaduct /bruggen/ façades
- Balkon/ keerwanden/ geluidswallen

PRODUCT APPLICATIE

BionicCoat Natuursteen B10NS wordt kant en klaar geleverd.

Afhankelijk van het substraat kan BionicCoat Natuursteen B10NS worden aangebracht met een doek, kwast. Borstel op zeer ruwe materialen of met een roller (gereserveerd voor kleine oppervlaktes) of met een spuitpistool met een variabele sproeikop. De waterafstotende prestatie van het substraat hangt af van de hoeveelheid, die op de oppervlakte wordt aangebracht. Soms is het nodig om het oppervlak twee keer te benevelen, nat op nat, (antigraffiti) afhankelijk van de ondergrond.

TECHNISCHE GEGEVENS

Uiterlijk: transparante kleurloze vloeistof

Dichtheid: 0,800 kg/l

Bindmiddel: koolwaterstoffen

Oplosmiddel base: koolwaterstoffen <2% aromaten

Vlampunt: < 65 °C

Houdbaarheid: 18 maanden vanaf leveringsdatum, bij 20 °C

Container grootte: 5 - 1000 liter

VOS waarde: < 500 g/l

APPLICATIE INSTRUCTIES

Opgeleid personeel dient het product aan te brengen.

TOESTAND VAN HET SUBSTRAAT

De oppervlaktes moeten droog zijn. Na regen, wacht minstens 24 uur. Vermijd reiniging met zure of alkalische chemische detergenten. Ramen, glas moeten worden beschermd vóór het aanbrengen van het product.

APPLICATIE

BionicCoat Natuursteen B10NS moet worden aangebracht bij een omgevingstemperatuur van minstens +5 °C en een relatieve vochtigheid van 30%-80%.

Breng het coating in droge omstandigheden aan en nooit in de regen.

Eventuele fouten kunnen verholpen worden. Meestal is een enkele laag voldoende voor de prestatie.

De gemiddelde dekking is ca. 50 ml/m², maar dit hangt af van het substraat.

Wanneer de ondergrond zichtbaar (2-3mm) droog is, kan de applicatie plaats vinden. Overlappingsen zijn niet zichtbaar.

Tijdens de applicatie zouden er slechts kleine hoeveelheden van de originele container in de applicatiecontainer worden gedecanteerd. Resten van ongebruikte BionicCoat Natuursteen B10NS mogen niet worden teruggestort van de applicatiecontainer naar de originele container.

Ook sporen van water moeten worden vermeden. Als er vuil verschijnt tijdens het coaten, moet zij worden vervangen, om te vermijden dat er vuil in het BionicCoat Natuursteen B10NS coating terecht komt. Als de oplossing in de applicatiecontainer verhardt of zich afzet, mag deze niet langer worden gebruikt.

Oplossingen die niet langer bruikbaar zijn, moeten correct worden afgevoerd. BionicCoat Natuursteen B10NS is vingerdroog na ongeveer een uur en heeft volledige binding na twee dagen.

ONDERHOUD, NA APPLICATIE

Graffiti kan eenvoudig worden verwijderd door gebruik van stoomreiniger met een temperatuur van 150 °C op de nozzle. BionicCoat wordt hierdoor niet beschadigd en behoudt zijn werking. Mocht deze wel beschadigd raken is deze te repareren door een nieuwe laag aan te brengen.

Overige vervuiling zal slecht hechten aan het oppervlak en is eenvoudig regelmatig te verwijderen met water en BionicClean Enzymen Reiniger om de werking te garanderen.

VERWIJDERING

Verwijdering van gehard materiaal is mogelijk met de BionicClean Remover.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

De instructies op het bijgevoegde veiligheidsinstructieblad BionicCoat Natuursteen B10NS moeten altijd worden gevolgd.

TECHNISCHE SERVICE

Onze applicatie afdeling is beschikbaar om technische vragen inzake performance, gebruik en chemische specificaties te beantwoorden.

Deze technische informatie vervangt niet het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. Alle technische gegevens zijn gebaseerd op praktische ervaring. Het is niet algemeen verplicht, omdat de praktische omstandigheden variëren. Gebruikers moeten hun eigen tests uitvoeren. Aangezien het gebruik van dit product buiten onze controle is, accepteren wij alleen aansprakelijkheid voor de consistente kwaliteit.