

Sustainable
coatings

TDS BionicCoat Baksteen B10B



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

Technische Data Sheet

BionicCoat Baksteen B10B

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 Baksteen B10B is een transparant, kant en klaar coating die façades van fysische en chemische schade beschermt.

BionicCoat Baksteen B10B vormt een permanente monomoleculaire laag, zonder ze volledig te sluiten, zonder wijziging van de oorspronkelijke aspect van het materiaal.

GEBRUIK

BionicCoat Baksteen B10B is bijzonder geschikt voor bakstenen van beton, klei, kalksteen, zandsteen, leem en silicium houdende bakstenen.

Typische toepassingen voor BionicCoat Baksteen B10B zijn oppervlaktes zoals:

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

PRODUCT APPLICATIE

BionicCoat Baksteen B10B wordt kant en klaar geleverd.

Afhankelijk van het substraat kan BionicCoat Baksteen B10B 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 Baksteen B10B 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.

BionicCoat Baksteen altijd aanbrengen op hele gevels of tot aan de geveldragers, dan wel waterkering, om het risico van vochttopsluiting te voorkomen.

Bij plaatselijk aanbrengen altijd van boven naar beneden werken.

Wanneer aanbrengen bij nieuwbouw? BionicCoat Baksteen aanbrengen vanaf het moment dat de mortel toereikend gedroogd is volgens voorschrift van de mortelfabrikant, waarbij de eis geldt dat er minimaal 70% druksterkte is behaald. Onder normale (weers)omstandigheden is dat in 14 dagen bereikt.

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 Baksteen B10B 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 Baksteen B10B 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 Baksteen B10B 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 Baksteen B10B 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.