



BioIDROCOAT

WASSERABSTOSSENDES FARBLOSES IMPRÄGNIERMITTEL AUF WASSERBASIS MIT HOHER DURCHDRINGUNGSFÄHIGKEIT FÜR SAUGFÄHIGE BAUSTOFFE

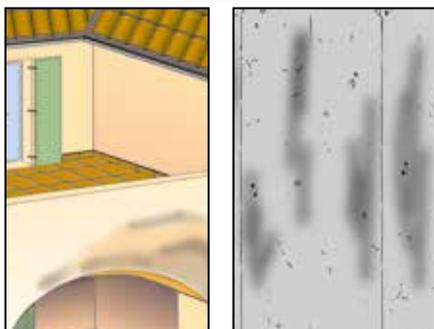
VERGIBT **LEED**-PUNKTE



MERKMALE		UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG			HINWEISE
DIFFUSIONSOFFEN	VEHIKEL WASSER	ECO GREEN	AUFSPRITZEN	MIT STREICHPINSEL AUFTRAGEN	MIT ROLLE AUFTRAGEN	VOR FROST SCHÜTZEN

AUFGABENSTELLUNG

FASSADEN UND SAUGFÄHIGE UND PORÖSE BAUSTOFFE SCHÜTZEN



Regen ist der Hauptfaktor für die Verwitterung von Fassaden-Baustoffen und wirkt durch physikalisch-mechanische und chemische Prozesse. Frost-Tau-Wechsel, hervorgerufen durch die Umwandlung von Wasser in Eis und umgekehrt, verursachen auf saugfähigen Materialien das Abbröckeln und Ablösen. Die Erzeugung von Schwefeltrioxid und Schwefeldioxid durch Heizungsanlagen und Kraftwagen führt bei Regen zu einem Säureangriff mit Bildung von leicht ausschwemmbar, gipshaltigen Schichten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

BioIDROCOAT ist ein Imprägniermittel, das keinen Film bildet und daher die Diffusionsoffenheit der Oberflächen nicht beeinträchtigt. Es besteht aus einem Gemisch aus Silan-Siloxan-Oligomeren in Mineralwasser, das eine hohe Fähigkeit aufweist, die Kapillaren des mineralischen Untergrunds zu durchdringen. **BioIDROCOAT** reagiert mit den Silikaten, die den mineralischen Untergrund bilden, und mit der in der alkalischen Schicht vorhandenen Feuchtigkeit und bildet einen hydrophoben Schutz. **BioIDROCOAT** ist völlig transparent, farblos und erzeugt keinen Glanz auf der Oberfläche.

ANWENDUNGSBEREICHE

BioIDROCOAT ist für die Schutzbehandlung aller saugfähigen, mineralischen Baustoffe wie Sichtbeton, Putz, Zementmörtel, Mauerwerk aus Sandstein und Kalkstein, Mauerwerk aus Ziegeln, Zellbeton, Natursteine Steine.

BioIDROCOAT wird zum Schutz des Betons



beim Straßenbau, bei Brücken, Überführungen, Leitplanken und Strukturen verwendet, die zersetzenden Frost-Tau-Wechseln und der aggressiven Wirkung von Salzen ausgesetzt sind. Die Imprägnierung mit **BioIDROCOAT** wird im Allgemeinen durchgeführt, um vertikale oder schräge Oberflächen vor Niederschlägen schützen.

VORTEILE

- Verhindert den Transport von hygroskopischen Salzen
- Schutz gegen Korrosion durch sauren Regen
- Schutz gegen Bakterien und Algen
- Schutz gegen Frost-Tau-Wechsel
- Hohe Durchdringungsfähigkeit
- Hohe Alkalibeständigkeit
- Bildet keinen Oberflächenfilm, hohe Dampfdurchlässigkeit
- Optimale UV-Strahlenbeständigkeit.

ANWENDUNG

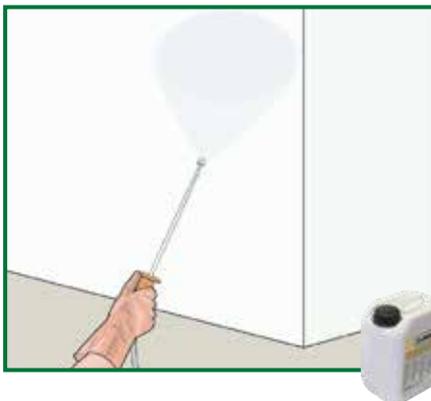
• VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Die zu behandelnden, schmutzigen, mit Mikroorganismen und mit Salzausblühungen bedeckten Oberflächen müssen im Voraus mit einem Hochdruckreiniger gesäubert werden. Die Reinigung mit heißem Wasser oder Dampf stellt die beste Methode dar. Vor dem Auftrag ist zu warten, bis die Oberfläche trocken aussieht. Das feuchte Substrat fördert die Reaktion des Silans, weshalb keine lange Wartezeit vor der Imprägnierung erforderlich ist.

• AUFTRAG

BioIDROCOAT ist gebrauchsfertig und wird durch Sprühen, mit Pinsel oder durch Tauchen auf den Baustoff aufgebracht. Der Auftrag erfolgt allgemein nass in nass in einer oder mehreren Phasen mit einem Niederdruck-Spritzgerät (ca. 0,2-0,4 bar), wobei darauf zu achten ist, dass das Material bis zur Sättigung durchtränkt und

gleichmäßig behandelt wird. Generell muss **BioIDROCOAT** aufgesprüht werden, bis es nicht mehr aufgesaugt wird und 50 cm herabfließt.



Bei kleinen Oberflächen kann für den Auftrag auch eine Walze oder ein Pinsel verwendet werden, vorausgesetzt, dass die aufgebrauchte Menge ausreichend ist, um den Untergrund bis zur Sättigung zu durchtränken. Oberflächen aus Holz, Glas und Kunststoff müssen während des Auftrags geschützt werden.

• ENDBESCHICHTUNG

Zur Endbeschichtung kann **BioIDROCOAT** mit normalen Anstrichen auf der Basis von synthetischen Bindemitteln überstrichen werden.

• VERBRAUCH

Verbrauch von **BioIDROCOAT** bei Auftrag auf:

- Mineralischen Putz: 0,5-0,8 l/m²;
- Mauerwerk: 0,4-1,0 l/m²;
- Naturstein: 0,1-1,5 l/m²;
- Porösen Beton: 0,5-1,5 l/m².

(Fortsetzung folgt)

TECHNISCHE DATEN

		BioIDROCOAT
	Vorschriften	
Aussehen		Flüssig
Farbe		Transparent
Chemische Beschaffenheit		Silane-Siloxane in Wasser
Rohdichte	EN 2811-1	1.00 ± 0.05 kg/L
Lagerung in Originalgebinden an trockenem Ort, vor Eis geschützt		12 Monate
Gemischeigenschaften		
Verarbeitungstemperatur		+5°C ÷ +35°C
Auftrag		Manuell oder mechanisch (Niederdruck-Spritzgerät)
Leistungseigenschaften		Produktleistungen
Klasse und Klebstofftyp	EN 1504-2	H PI-MC-IR
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit	EN 13580	<7.5%
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit nach der Immission in alkalischer Lösung	EN 13580	<10%
Kapillare Wasseraufnahme	EN 13057	w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} - W3
Eindringungstiefe	EN 1504-2 P.19/3	<10 mm - Klasse I
Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit	EN 13597	>30% - Klasse I
Gefährlichen Stoffen	EN 1504-2	Konform mit Anmerkung in ZA.1

Prüfbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% R.F. und Luftgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s. Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

Entspricht den in der Norm EN 1504-9 festgelegten allgemeinen Grundsätzen – Bewertungsgrundsätze für den Gebrauch von Produkten und Systemen.

(Fortsetzung)

• **HINWEISE**

- Eventuelle Veränderungen der natürlichen Farbe von Steinen oder Untergründen verschiedener Beschaffenheit müssen im Voraus durch eine Probe überprüft werden.
- Kristallsteine und feste Steine wie Marmor sind nicht für die Imprägnierung geeignet.

- Das Produkt vor Feuchtigkeit geschützt aufbewahren.
- Den Auftrag bei Wind, Regen und direkter Sonneneinwirkung vermeiden.
- **BioIDROCOAT** ist nicht für die Hydrophobierung von Gips geeignet.

schaften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

VERPACKUNGSFORM

5-L-Kanister

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unangekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Patschläge und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Eigen-

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

<p style="margin: 0;">index Construction Systems and Products</p> <p style="margin: 0; font-size: small;">Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390</p>	Internet: www.index-spa.com Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it E-mail Index Exportabteilung index.export@indexspa.it		<p style="margin: 0; font-size: x-small;">UNI EN ISO 9001</p>	<p style="margin: 0; font-size: x-small;">UNI EN ISO 14001</p>	<p style="margin: 0; font-size: x-small;">socio del GBC Italia</p>	
--	---	--	--	---	--	--