

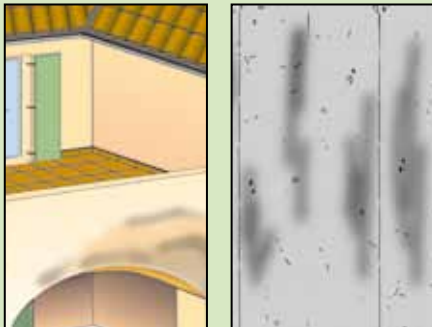
# IDROCOAT

WASSERABWEISENDER, FARBLOSER SCHUTZ MIT HOHER PENETRATION FÜR ABSORBIERENDE UND ALKALISCHE BAUSTOFFE, DIE WITTERUNGSEINFLÜSSEN UND ZYKLEN VON EIS- UND TAUWETTER AUSGESETZT SIND

MERKMALE		UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG			HINWEISE
ENTFEUCHTEND	VEHIKEL LÖSEMittel		AUFSPRITZEN	MIT STREICHPINSEL AUFTRAGEN	MIT ROLLE AUFTRAGEN	

## PROBLEM

### FASSADEN UND SAUGFAHIGE 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.

## LÖSUNG

**IDROCOAT ist ein Imprägniermittel, das keinen Film bildet und somit die Atmung der Oberflächen nicht verhindert.** Es besteht aus einer Mischung von in Testbenzin gelösten Silan-Siloxan-Oligomeren mit hoher Penetrationsfähigkeit bei Kapillaren des mineralischen Untergrunds. **IDROCOAT** reagiert mit den Silicaten, aus denen der mineralische Untergrund besteht, und mit der Feuchtigkeit in der Alkalischiicht, wodurch ein wasserabweisender Schutz entsteht. **IDROCOAT** ist absolut transparent und farblos und hinterlässt keinen Glanz an der Oberfläche.

## ANWENDUNGSBEREICHE

**IDROCOAT** ist zur Schutzbehandlung aller absorbierenden mineralischen Baumaterialien, wie etwa Sichtbeton, Verputze, Zementbrühen, Mauerwerke aus Sandstein, Kalkstein, Ziegelmauerwerke, Porenbeton, natürliche und künstliche Steine auf Mineralbasis oder äußere



Finishes mit Mineralfarben, sowie als grundlegendes Imprägniermittel für äußere Carbonatisierungsfarben des Typs INDECOLOR geeignet. Es findet beim Schutz von Beton im Straßenbau sowie bei Brücken, Überführungen, Leitplanken und Strukturen Anwendung, die den Zyklen von Eis- und Tauwetter sowie der schädlichen Wirkung von Salz ausgesetzt sind. Die Imprägnierung mit **IDROCOAT** wird im Allgemeinen durchgeführt, um vertikale oder geneigte Oberflächen vor Niederschlägen zu schützen.

## VORTEILE

- Verhindert die Übertragung von hygroskopischen Salzen.
- Schützt vor Korrosion durch sauren Regen.
- Schützt vor Bakterien und Algen.
- Schutz vor Eis- und Tauwetter.
- Hohe Penetration.
- Hohe Alkalibeständigkeit.
- Keine Filmbildung an der Oberfläche, hohe Dampfdurchlässigkeit.
- Optimale Widerstandsfähigkeit gegenüber UV-Strahlen.

## ANWENDUNG

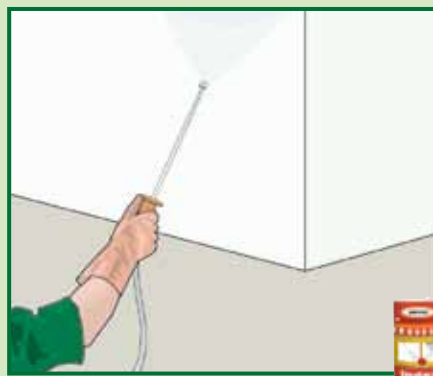
### • VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Die zu behandelnden, schmutzigen, von Mikroorganismen und salzigen Effloreszenzen bedeckten Oberflächen müssen vorsorglich mit Wasser gereinigt werden. Die Reinigung mit warmem Wasser oder Dampf ist die beste Methode. Vor dem Auftragen muss gewartet werden, bis die Oberfläche sichtlich trocken ist. Das feuchte Substrat fördert die Reaktion des Silans, weshalb kein langes Warten vor der Imprägnierung erforderlich ist.

### • AUFTRAG

**IDROCOAT** ist gebrauchsfertig und wird mit einem Spritzgerät, einem Pinsel oder mittels Immersion auf das Baumaterial aufgetragen. Das Auftragen wird im Allgemeinen mit einem Spritzgerät mit geringem Druck (etwa 0,2 bis 0,4 bar) oder mittels einer oder mehrerer Feuchtphasen durchgeführt, wobei darauf geachtet werden muss, dass das

Material gesättigt ist und gleichmäßig behandelt wird. Im Allgemeinen muss **IDROCOAT** aufgespritzt werden, bis es nicht mehr absorbiert wird



und 50 cm weit abtropft. Bei kleinen Oberflächen ist auch ein Auftragen mit einer Rolle oder einem Pinsel möglich, sofern die angewendete Menge den Untergrund ausreichend imprägniert. Oberflächen aus Holz, Glas oder Kunststoff müssen während des Auftragens geschützt werden.

### • FINISHES

Bei Nachbearbeitungen kann **IDROCOAT** mit normalen Farben auf Basis synthetischer Bindemittel überlackiert werden.

### • VERBRAUCH

Ergiebigkeit von **IDROCOAT** beim Auftragen auf:

- Mineralputz: 0,5-0,8 l/m<sup>2</sup>
- Mauerwerk: 0,4-1,0 l/m<sup>2</sup>
- Naturstein: 0,1-1,5 l/m<sup>2</sup>
- Porenbeton: 0,5-1,5 l/m<sup>2</sup>

(Fortsetzung folgt)

## TECHNISCHE DATEN

	Vorschriften	IDROCOAT
Classe e tipologia	EN 1504-2	H PI-MC-IR (*)
Aussehen		Flüssig
Farbe		transparent
Chemische Beschaffenheit		Silan-Siloxan in Lösungsmittel
Rohdichte		0.82 kg/L
Verarbeitungstemperatur		+5°C ÷ +35°C
Auftrag		Manuell oder mechanisch (mit Spritzgerät mit niedrigem Druck)
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit - in Bezug auf unbehandelten Prüfling	EN 13580	<7.5%
Kapillare Wasseraufnahme	EN 13057	w ≤0.1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> - W3
Eindringtiefe	prEN 14630	<10 mm - Klasse I
Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit	EN 13579	>30% - Klasse I
Lagerung in Originalverpackung		24 Monate

### (\*) Hydrophobe Imprägnierung

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

- Etwaige Änderungen der natürlichen Farbe von Steinen oder Untergründen unterschiedlicher Natur müssen präventiv mit einer Probe bewertet werden.
- Kristall- und Natursteine wie Marmor sind nicht für die Imprägnierung geeignet.

- Vermeiden Sie, dass das Produkt mit Feuchtigkeit in Kontakt gerät.
- Vermeiden Sie das Auftragen bei Wind, Regen und starker Sonneneinstrahlung.
- IDROCOAT ist nicht geeignet, um Gipswasserabweisend zu machen.
- Bei der Anwendung von IDROCOAT in

geschlossenen Räumen muss für eine entsprechende geeignete Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden (Schutzmasken usw.).

chäften 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.

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 Pauschlage und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Eigentümern.

## VERPACKUNGSFORM

### IDROCOAT

- 10-L-Kanister
- 5-L-Kanister

• 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. •

 <b>Construction Systems and Products</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390	Internet: <a href="http://www.index-spa.com">www.index-spa.com</a> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> E-mail Index Exportabteilung <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	© INDEX					