

# BioDEUMISAL

SALZHEMMENDES IMPRÄGNIERMITTEL AUF WASSERBASIS  
FÜR DIE BEHANDLUNG VON MAUERWERK MIT SALZAUABLÜHUNGEN



VERGIBT *LEED*-PUNKTE



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

## PROBLEM

**DIE BILDUNG VON SALZAUABLÜHUNGEN VERHINDERN, UM MAUERWERK, DAS KAPILLAR AUFSTIEGENDER FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT IST, ZU ENTFEUCHTEN**



Kapillar aufsteigende Feuchtigkeit transportiert auf ihrem Weg große Mengen an Salzen, wie Sulfate, Chloride, Nitrate, etc., die an den äußeren Oberflächen auskristallisieren und zu Ausblühungen führen. Die durch die Auskristallisierung der Salze erzeugten Spannungen verursachen das Abbröckeln und Ablösen von Putz und Anstrichen, was auf die Volumenzunahme der Salzkristalle zurückzuführen ist.

## LÖSUNG

Einkomponentige Flüssigkeit auf Wasserbasis, die zusammen mit dem Auftrag von Entfeuchtungsputzen die Verdunstung der in der Mauer enthaltenen Feuchtigkeit erleichtert.

**BioDEUMISAL** erzeugt eine hydrophobierende Sperre, die die Diffusionsoffenheit der behandelten Oberfläche nicht beeinträchtigt und die verhindert, dass sich die im Wasser gelösten Salzen auf den Oberflächen ablagern. Dadurch lassen sich unschöne Ausblühungen und die zersetzende Wirkung auf Materialien für die Oberflächenbeschichtung vermeiden.

## ANWENDUNGSBEREICHE

**BioDEUMISAL** wird für die Außen- und Innenbehandlung von oberirdischem oder partiell erdberührtem Mauerwerk verwendet, das von kapillar aufsteigender Feuchtigkeit und von Salzausblühungen betroffen ist.

## VORTEILE

- Verhindert den Transport von hygroskopischen Salzen
- Leichte Anwendbarkeit
- Verringert die Diffusionsoffenheit nicht
- Erzeugt keine Dampfsperrschicht
- Optimale Durchdringung auch bei extrem kompakten Materialien.

## ANWENDUNG

### • VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Den Putz vom zu sanierenden Untergrund entfernen. Das Mauerwerk muss sauber und frei von brüchigem Material sein. Nach der Säuberung mit einem Hochdruckreiniger warten, bis der mit **BioDEUMISAL** zu behandelnde Untergrund trocken ist.



### • AUFTRAG

Die gebrauchsfertige Lösung **BioDEUMISAL** wird durch Sprühen (Niederdruck) oder mit Pinsel (1) aufgebracht. Der Auftrag erfolgt zweilagig, wobei darauf zu achten ist, dass das Material nach jeder Schicht bis zur Sättigung durchtränkt und gleichmäßig behandelt wird.

### • ENDBESCHICHTUNG

Nach dem Auftrag von **BioDEUMISAL** ist frisch in frisch ein halbdeckender Spritzbewurf auszuführen (2).

Was die Wahl der Entfeuchtungsputze betrifft, bitten wir Sie, auf die technischen Datenblätter der Firma Index Bezug zu nehmen: POROVENT SYSTEM PRONTO, DEUMISAN und IDROPLAN (3).

### • VERBRAUCH

Als salzhemmendes Imprägniermittel: ca. 0,5 L/m<sup>2</sup>.

### • HINWEISE

- Die Behälter müssen hermetisch verschlossen aufbewahrt werden, weil **BioDEUMISAL** mit der atmosphärischen Feuchtigkeit reagieren kann

## TECHNISCHE DATEN

	Vorschriften	<b>BioDEUMISAL</b>
Aussehen		Flüssig
Farbe		Transparent
Rohdichte		1.00 kg/L
Verarbeitungstemperatur		+5°C ÷ +35°C
Wärmewiderstand - Servicetemperatur		-30°C ÷ +90°C
Flammpunkt bei geschlossenem Gefäß	ASTM D 3828-87	Nicht entflammbar
Lagerung in Originalverpackung		12 Monate

chäften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglich-  
keiten 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 unan-  
gekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Pauschlage und technis-  
chen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Egenis-

## VERPACKUNGSFORM

**BioDEUMISAL**

- 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. •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67  
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
E-mail Index Exportabteilung  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

