

Entfernen von Salzausblühungen und vorbeugender Schutz mit FAKOLITH FK 7

Salzschäden treten in porösen Baustoffen nur in Gegenwart von Feuchtigkeit auf. Als Quelle für Versalzungen sind Streusalz und aufsteigende Mauerfeuchte aus dem Erdreich zu nennen, aber auch Reaktionen der Bindemittel von Baustoffen und Anstrichen mit luftverunreinigten Schadstoffen. In einigen Baustoffen liegen zudem so genannte Eigensalze vor. Durch Feuchtigkeit werden Salze bis an die Baustoffoberfläche transportiert und kristallisieren dort aus.

Kommt es hier zur einer starken Beeinträchtigung der Optik, so führt die Ablagerung der Salze unterhalb der Baustoffoberfläche aufgrund des Hydratations- und Kristallisationsdrucks zur Zermürbung des Baustoffes und Abmehlen der Oberfläche durch Salzsprengungen.

Bitte bedenken Sie:

Ein Salzkristall kann sich bei Kontakt mit Wasser bis zum 10-fachen seiner ursprünglichen Größe ausdehnen.

1. Untergrundvorbehandlung

Untergrundprüfung und Vorbehandlung nach VOB. Sämtliche zu behandelnde Flächen sind gründlich zu reinigen - lose bzw. schlecht haftende Putz- und Anstrichteile sind zu entfernen, um einen trockenen tragfähigen fettfreien Untergrund zu schaffen.

2. Reinigen

Die Flächen mit **FAKOLITH FK 12** reinigen. **FAKOLITH FK 12** ist ein kombiniertes flüssiges Reinigungs- und Desinfektionsmittel mit breitem Wirkungsspektrum für innen und außen.

Es ist aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften umweltbewusst, biologisch abbaubar, chlor- und formaldehydfrei, nicht toxisch bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung und in der Lebensmittelindustrie anwendbar und zu empfehlen.

Reinigung: **Bei Salzausblühungen und Kalk pur anwenden.**

Verbrauch: Abhängig von dem Umfang der Salzausblühungen.

FAKOLITH FK 12 gut nachwaschen. Bei extremen Salzausblühungen Vorgang wiederholen.

3. Hydrophobierung und fungizider Schutz

Gesamte Fläche mit **FAKOLITH FK 7** - Die Aqua Formel - 1:14 mit Wasser verdünnt aufbringen (Verdünnungsverhältnis bitte einhalten). **FAKOLITH FK 7** ist ein umweltfreundliches Hydrophobier- und Imprägniermittel mit Abperleffekt zur Verfestigung des Untergrundes, Konservierung vor Umwelteinflüssen und Feuchtwanderung, mit fungizidem und algizidem Oberflächenschutz. Aufgrund der hervorragenden Eindringtiefe auch als Untergrundsanierung bei Schimmel-, Algen- und Moosbefall zu verwenden.

FAKOLITH FK 7 enthält biologisch abbaubare Konservierungsstoffe gegen Schimmel-, Sporen und Algenbildung und ist frei von Kunstharz und Lösungsmitteln.

Mindestverbrauch: Stark abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Genaue Werte durch Probeanstriche ermitteln. 1 Liter **FAKOLITH FK 7** - Konzentrat - ergibt 15 Liter Gebrauchslösung, ergibt ca. 40 m² Fläche.

Mittlerer Richtwert für die Gebrauchslösung: Ca. 200 - 500 ml/m².

Verarbeitung: Streichen, Rollen oder ohne Druck gleichmäßig fluten. **2-3x nass in nass.** Die anwendungsfertige Verdünnung sollte innerhalb von 12 Stunden verarbeitet werden.

Topfzeit: Ca. 15 Stunden

Trockenzeit: Nach 4-24 Stunden überarbeitbar, wobei die Umgebungstemperatur die Trockenzeit bestimmt. Der Imprägnier- und Abperleffekt bildet sich nach 2-5 Tagen aus. Regenbelastbar nach ca. 3 Stunden.

Mindestverarb. Temp.: Bauteiltemperatur mind. + 5° C.

Fläche nach Applikation von FAKOLITH FK 7 mindestens 1 Woche unbehandelt stehen lassen, damit vorhandene Salze aus dem Untergrund diffundieren können. Diese sind vor einer nachfolgenden Beschichtung abzukehren bzw. bei starker Salzbildung Reinigung mit FAKOLITH FK 12 wiederholen.

FAKOLITH FK 7 verfestigt den Untergrund und bietet im Außenbereich gleichzeitig einen Feuchtigkeitsschutz durch Abperleffekt. FAKOLITH FK 7 muss nicht überstrichen werden. Sollte dennoch eine farbige Gestaltung gewünscht sein, empfehlen wir die Beschichtung mit unseren fungiziden Dispersionsfarben. Hierfür stehen Ihnen folgende Produkte zur Verfügung:

FAKOLITH FK 1	=	Antischimmel-Fassadenfarbe
FAKOLITH FK 5	=	Antischimmel-Farbe für den Innenbereich
FAKOLITH FK 10	=	Antischimmelfarbe für den Feuchtraumbereich

FAKOLITH FK 1, FK 5 und FK 10 sind hochwertige Antischimmel-Reinacrylat-Dispersionsfarben, mit optimalen Dampfdiffusionseigenschaften.

Unsere Empfehlung ist allgemein. Die Anwendbarkeit und Eignung am Objekt ist durch Musterlegung zu prüfen. Um eventuelle Risiken des Verarbeitens einzugrenzen, stehen Ihnen unsere Fachberater und wir gerne zur Verfügung

Biozide sicher verwenden.
Vor Gebrauch Kennzeichnung
und Produktinformation lesen.

Kostenlose Infoline ☎ : 0800-32 56 54 84 (0800-FAKOLITH)

Technische Information - 01/2014