



Faceal Minéralisant



Mineralisierung und Härtung der Oberfläche

Produktbeschreibung

FACEAL MINÉRALISANT ist ein Produkt zur Behandlung von Ausblühungen und Salpeter, und es ermöglicht die Verfestigung von krümeligen Untergründen, die durch das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit beschädigt wurden. Damit lassen sich auch die Probleme beheben, die durch Kapillarwirkung verursacht werden.

FACEAL MINÉRALISANT ist ein Silikatgemisch in wässriger Phase, das alle absorbierenden und porigen Gesteinsarten, Ziegel, Beton und Zementmörtel härtet. Das hochdichte Produkt **FACEAL MINÉRALISANT** verwendet Wasser als Vehikel und nutzt es, um zu kristallisieren, auszuhärten und zu mineralisieren.

FACEAL MINÉRALISANT lässt sich überall da einsetzen, wo ein definitives Trocknen (wegen Isolierung, Abbröckeln usw.) von Fassaden, Mauern, Ausbauten, Untergeschossen etc. erforderlich ist.

FACEAL MINÉRALISANT lässt sich auf alle Untergründe wie Zement, Beton, Naturstein, Ziegel, Gips, Putz usw. auftragen.

Chemische Eigenschaft

- Produkt auf der Grundlage eines Natriumsilikatgemischs in wässriger Phase.

Vorteile und Eigenschaften

- Nicht entzündlich.
- Nicht gefährlich, zu über 90% biologisch abbaubar.
- Nicht filmbildend, lässt den Untergrund atmen.
- Einfach anzuwenden.
- Hohe Durchdringungskraft.
- Enthält keine Lösemittel.
- Produkt in wässriger Phase.
- Für den Innen- und Aussenbereich.
- Farblos, verändert weder Aussehen noch Art des Untergrunds.

Verpackung

Gebinde zu 5 und 25 Litern.



Technische Daten

Physikalischer Zustand bei 20 °C	: Flüssig
Farbe	: Farblos
Geruch	: Keiner
pH-Wert	: 12 ± 0,5
Flammpunkt [°C]	: 100 °C
Dichte	: 1,25 kg/l
Löslichkeit in Wasser [Vol/Vol]	: vollkommen löslich
Zündpunkt [°C]	: entfällt
VOC	: 0 g/l

Anwendung

- **FACEAL MINÉRALISANT** ist gebrauchsfertig.
- Den Untergrund grosszügig bis zur Sättigung mit Wasser durchfeuchten.
- **FACEAL MINÉRALISANT** bis zur Sättigung in zwei Schichten auftragen.
 1. Schicht: 300 bis 400 g pro m².
 2. Schicht (nach frühestens 4 Stunden): 200 bis 300 g pro m².

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Feuchter, krümeliger und salpeterhaltiger Untergrund: Den Untergrund gut befeuchten und die Salpeterspuren an der Oberfläche entfernen. 2 Schichten im Abstand von mindestens 1 Stunde auftragen, bis kein Produkt mehr aufgenommen wird.

- Salpeterhaltige oder sehr feuchte Untergründe mit Ausschwitzungen: Grosszügiges Befeuchten des Untergrunds mit Wasser. Aufsprühen von 2 Schichten bis zur Sättigung im Abstand von 4 Stunden.
- Kapillarwirkung und Salpeter: Hier erfolgt die Behandlung mittels Einspritzen. An der Mauerbasis maximal alle 25 cm in einem Winkel von 45° nach unten bohren, die Lochtiefe beträgt 2/3 der Mauerstärke. Die Dicke des nicht durchbohrten Teils der Mauer darf 20 cm nicht überschreiten. Ansonsten muss die Behandlung auch auf der anderen Seite der Mauer erfolgen. Das Produkt in jedes Loch einfüllen, bis kein Produkt mehr aufgenommen werden kann, dann die Löcher mit Zement mit einem Zusatz von 3 bis 5% Minéralisant Guard verschliessen.
Nota: Am Vortag vor dem Einspritzen Wasser in das Loch füllen, um sicherzustellen, dass ein Loch nicht in einen Hohlraum führt. Bei Vorhandensein eines Hohlrums ist dieser mit einer Schlämme (Zement/Minéralisant Guard) zu füllen, und das Loch muss am nächsten Tag neu gebohrt werden. Verbrauch für eine Mauer mit einer Dicker von 30 cm: 2 bis 3 kg pro linearem Meter, kann aber je nach Sachlage das Doppelte oder Dreifache betragen.
- Alte Untergründe, mehliger Gips, weiches Gestein: Befeuchten des Untergrunds mit Wasser. Aufsprühen von 2 Schichten bis zur Sättigung (im Abstand von 4 Stunden).

Wichtige Hinweise

Falls sich an der Oberfläche ein „Bart“ (Natrium) bildet, lässt sich dieser 5 bis 8 Tage nach dem Auftragen einfach mit einer harten Bürste (aus Queckenwurzeln) abbürsten. Vor allen Anstrich- oder Verputzarbeiten muss 1 oder 2 Monate gewartet werden, bis kein Produktüberschuss in Form von „Bärten“ mehr auftritt.

Verbrauch

Die nachstehenden Angaben dienen als Anhaltspunkt:

0,5 bis 2 m² beim Aufsprühen
2 bis 5 m² beim Einspritzen

Reinigen der Geräte

- Verwendete Werkzeuge und Ausrüstungsteile unmittelbar nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lagerung

- Vor Frost und Hitze geschützt bei einer Temperatur von 5 bis 30 °C an einem trockenen Ort aufbewahren.

Empfehlungen

- Für einen perfekten Auftrag und ein wirksames Ergebnis darf **FACEAL MINÉRALISANT** nur aufgetragen werden, wenn die Temperatur des Untergrunds mehr als 5 °C beträgt.
- Alkalisches Produkt, vorzugsweise mit Schutzhandschuhen und Schutzbrille handhaben. Gestrichene, verglaste und geflieste Flächen sowie Legierungen (aus Aluminium, Chrom, Kupfer, Zink usw.) schützen. Im Fall eines versehentlichen Verspritzens sofort mit Wasser abspülen.
- Nicht bei Regen oder starker Hitze auftragen.
- Das Produkt nicht verdünnen oder mit anderen Produkten vermischen.

Gesundheit / Sicherheit

- Atemschutz: Unter normalen Verarbeitungsbedingungen mit entsprechender Belüftung ist keine Atemschutzvorrichtung erforderlich.
- Schutz der Hände: Schutzhandschuhe tragen.
- Schutz der Haut: Unter normalen Verwendungsbedingungen ist keine spezielle Kleidung oder ein Hautschutz erforderlich.
- Schutz der Augen: Schutzbrille tragen.
- Bei Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Sich an einen Arzt oder einen Fachmann wenden.

**Für Kinder unzugänglich
aufbewahren!**

Technischer Support

PSS Interservice AG

Poststrasse 1, Postfach, CH - 8954 Geroldswil
Tel.: +41 44 749 24 24 Fax: +41 44 749 24 25
E-Mail: info@pss-technology.com
www.pss-interservice.eu

Datum der Aktualisierung: 01.04.2009