SLATE LITE™

Slate-Lite Perlschutz

Datenblatt 29.05.2019

PRODUKTBESCHREIBUNG

Slate-Lite Perlschutz ist eine gebrauchsfertige, witterungsbeständige und vergilbungsfreie Imprägnierung auf Basis hochwertiger, modifizierter organischer Wirkstoffe. Das Produkt wird durch die Kapillarkräfte des Steins aufgenommen, ohne jedoch die Poren zu verschließen. Daraus resultiert eine sehr hohe Wirksamkeit und Haltbarkeit. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Schnelle Entwicklung der Schutzwirkung
- Ausgeprägter Abperleffekt
- Mittlere Farbtonvertiefung
- Sehr gute öl- und fettabweisende Wirkung
- Sehr gute Reduzierung der Wasser- und Schmutzaufnahme bei Feuchtigkeitseinwirkung
- Schnelle Feuchtigkeitsabgabe während der Trockenperiode durch hohe Dampfdiffusionsoffenheit
- Deutlich verminderte Haftung von Farben und behandelten Steinflächen (Anti-Graffiti-Effekt)
- Erhaltung der Atmungsfähigkeit, da keine Beschichtung der Oberfläche
- Klebefreies Aushärten
- Keine Methanolfreisetzung bei der Aushärtung
- Nach der Aushärtung bei Kontakt mit Lebensmitteln gesundheitlich unbedenklich
- UV-Beständigkeit
- Temperaturbeständigkeit bis 100°C

EINSATZGEBIET

Slate-Lite Perlschutz dienst zur wasser-, fett- und öbweisenden Behandlung von mineralischen Baustoffen wie z.B. Natur- und Kunststeinen. Spezielle Anwendungsgebiete sind Küchenbeläge, Küchenarbeitsplatten, Badezimmer (Waschtische, Steinfliesen im Wand- und Bodenbereich), Tische, Fensterbänke, Fliesenfugen, Fassaden.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Die zu verarbeitende Fläche muss sauber, trocken und frei von Beschichtungen sein. Im Außenbereich ist darauf zu achten, dass der Stein keine schädlichen Salze (Nitrate, Sulfate, Chloride) enthält, da diese das Aufnahmevermögen der Imprägnierung vermindern. Nach der Reinigung in jedem Fall gründlich mit Wasser nachspülen. Vor der Schutzbehandlung vollkommen durchtrocknen lassen; dies ist in der Regel nach 1–2 Tagen der Fall.
Vor dem Beginn der Arbeiten empfiehlt es sich, eine Musterfläche von 1–2m² anzulegen, um die Wirksamkeit der Imprägnierung zu prüfen, das AUssehen des behandelten Objekts zu beurteilen (Farbtonvertiefung) und den Materialverbrauch hinreichend genau zu ermitteln.

Für die Imprägnierung den Slate-Lite Perlschutz vor Gebrauch schütteln. Optimale Voraussetzung für eine Imprägnierung ist ein naturkalter Belag, eine Umgebungstemperatur von 15–25°C sowei ein anschließend 2–3 stündiger Schutz vor Regen. Der Belag darf weder durch eine Fußbodenheizung noch durch Sonneneinstrahlung erwärmt sein.
Riss bist 0,3 mm werden durch die Imprägnierung überbrückt.
Im Allgemeinen genügt ein 1-2 maliger Auftrag nass in nass.
Slate-Lite Perlschutz mit einer fusselfreien Rolle oder Tuch gleichmäßig in einem dünnen Film im Kreuzverfahren auftragen. Zur Auftragung an Fassaden im flutenden Verfahren eignet sich auch ein Airless Sprühgerät mit geringem Druck (max. 1 bar Überdruck), bei einem Düsenabstand von 5–10 cm (Voraussetzung: lösungsmittelbeständige Schläuche und Dichtungen). Imprägnierung so lange auftragen, bis diese 40–50cm abläuft.

Slate-Lite Perlschutz

Datenblatt

GEBRAUCHSANWEISUNG (Fortsetzung)

Ca. 20 Minuten nach dem Auftragen bzw. noch bevor die Imprägnierung an der Oberfläche angetrocknet ist, wird der nicht vom Stein aufgenommene Überschuss mit einem geeigneten Lappen oder Tüchern restlos entfernt, um Schließenbildung zu vermeiden. Polierte Flächen sollten zusätzlich zur Entfernung jeglicher Oberflächenschleier nachpoliert werden.
Bei zu geringer Wirkung oder ungleichmäßiger Auftragung kann ohne Probleme nachimprägniert werden. Die wasser- und ölabweisende Wirkung entwickelt sich nach wenigen Minuten, die volle Wirksamkeit nach 2–3 Stunden.
Bei Anwendung im Lebensmittelbereich ist eine ausreichende Ablüftung (ca. 2–3 Tage) erforderlich.

BESONDERE HINWEISE

Besondere Vorsichtsmaßnahme bei Sprühauftrag: Aerosolbildung und Gefährdung von Dritten vermeiden. Dämpfe nicht einatmen (Schutzmaske tragen).
Es muss sichergestellt werden, dass die Rückseite und die Seitenflächen des Steins so abgedichtet werden, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit in den Stein eindringen kann.
Bei Lagerung unter 15°C neigt das Produkt zum Eindicken; durch Erwärmen auf ca. 20°C wird es wieder vollkommen homogen und flüssig.
Bei nasser Reinigung der Steinfläche vor Auftrag der Imprägnierung ist eine Trocknungszeit von mindestens 1–2 Tagen notwendig (abhängig von Temperatur und Witterung).
Durch eine Schutzbehandlung mit Slate-Lite Perlschutz werden Flecken weitesgehend vermieden oder die Entstehung wird wesentlich verzögert. Dennoch entstehende Flecken lassen sich wesentlich leichter reinigen.
Ungeeignete oder aggressive Reiniger sowie Hochdruckreiniger können die Imprägnierung und den Stein zerstören. Auch bei mit Slate-Lite Perschlutz behandelten Steinoberflächen kann nach längerer Einwirkung aggressiver Produkte wie Fruchtsäfte, Essig, Alkoholika, Kosmetika etc. eine leichte Fleckenbildung entstehen; diese ist jedoch weitaus geringer als bei unbehandelten Steinoberflächen. Durch sofortiges Entfernen von Verschmutzung kann eine Fleckenbildung vermieden werden.
Vorhandene Verfugungen müssen im Vorfeld auf Lösungsmittelbeständigkeit geprüft werden. Sind vom Glätten der Fugenmassen Netzmittel verwendet worden, müssen diese vor der Imprägierung entfernt werden.
Slate-Lite Perlschutz ist nicht geeignet für glasierte und nicht-saugende Flächen oder Gips.
Überschüssiges Produkt verursacht Schleier- und Fleckenbildung.
Zu behandelnde Objekte müssen vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
Klebeflächen, nicht lösungsmittelbeständige Kunststoffe, Fensterscheiebn, zu lackierende Teile oder im Arbeitsbereich befindliche Objekte (Kfz oder Grünanlagen) müssen geschützt werden (Abkleben, Abdecken).
Bei manchen Natursteinen-Dekoren können gesteinsimmanente Strukturen durch Behandlung mit Slate-Lite Perlschutz stärker farbtonvertieft werden als die restliche Steinoberfläche. Optisch wird dies oft als Fleckenbildung empfungen, was jedoch auf die Charakteristik des Steins zurückzuführen ist und kein Mangel des Produkts ist.
Bei sachgemäßer Anwendung ist das ausgehärtete Produkt nicht gesundheitsschädlich.
Für ordnungsgemäßge Müllentsorgung das Gebinde völlig restentleeren.
Sollten Sie nach der Imprägnierung zum Schutz vor Verschmutzungen bei der Montage Krepp- oder Klebeband auf die Oberfläche aufbringen, kann es je nach Fabrikat und Hersteller zu leichten Ablösungen in der Steinoberfläche kommen. Testen Sie das verwendete Krepp- oder Klebeband bitte im Vorfeld!

SLATE LITE™

Slate-Lite Perlschutz

Datenblatt

SICHERHEITSHINWEISE

siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

TECHNISCHE DATEN

Ergiebigkeit	Farbe	Dichte
ca. 5 bis 50 m²/Liter (abhängig von der Saugfähigkeit des Steins)	transparent farblos	ca. 0,78 g/cm³

Lagerung
Im gut verschlossenen Originalgebinde bei kühler Lagerung ca. 2 Jahre.

HINWEIS
Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die benachrichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.