Stein-Versiegelung mit Tiefenwirkung

Diese Versiegelung wurde entwickelt, um tief in die Struktur des Steins einzudringen. Nach Aushärtung erhält der Stein einen optimalen Schutz gegen Verschmutzung, Abrieb und vor allem Eindringen von Wasser. Die Versiegelung ist besonders wirksam auf mineralischen Oberflächen wie z. B. Sand- und Kalksteinen, Travertin, Beton, Pflaster und Mauerwerk und kann auch auf Böden angewendet werden. Sie bietet vor allem einen Schutz gegen Verwitterung. Auf vielen Steinen (vor allem bei sehr festen Steinen wie z.B. Marmor und Granit) werden zusätzlich schmutzabweisende Eigenschaften erreicht. Die Versiegelung bleibt hochwirksam für mindestens 10-20 Jahre. Vor Anwendung sollte immer ein Test an unauffälliger Stelle gemacht werden. Die Anwendung sollte auf trockenen Steinen erfolgen. Die optimale Wirksamkeit wird erreicht nach 24 Stunden und Trocknung bei ca. 20°C.

Kurzmerkmale

Anwendungs-temperatur	m² pro Liter	Haltbarkeit der Beschichtung	Haltbarkeit der Flüssigkeit	Lagertemperatur	Aushärtezeit
-10°C - +70°C	10-50m², je nach Saugfähigkeit des Steins	10-20 Jahre oder sogar Jahrzehnte, je nach Steinsorte	Plastikflaschen: 5-10 Jahre Blechdosen: Unbegrenzt	-10°C - +40°C	3-6 Stunden bei 20°C (Oberfläche nutzbar nach 1-2 Stunden)

Eigenschaften

- beinhaltet Lösemittel (kein Wasser), keine Bildung von klebrigen Siliziumschichten
- anwendbar im Innen- und Außenbereich, optimale Anwendung auf glatten und rauen Untergründen
- kann großflächig aufgesprüht werden
- zeitsparende Anwendung – keine Rückstände zu entfernen
- dringt bis zu 25mm in den Stein ein (je nach Struktur des Steins)
- äußerst langlebige Beschichtung für 10-20 Jahre oder sogar Jahrzehnte (je nach Steinsorte und Anwendungsprozess)
- Die Menge / m² hängt von der Saugfähigkeit des Steins ab, ca. 8-14m² bei großer Saugfähigkeit und 20-50m² bei geringer Saugfähigkeit (z.B. bei Granit)
- farblos, keine negative Auswirkungen auf das Aussehen oder die Konsistenz des Steines
- versiegelte Oberflächen bleiben atmungsaktiv
- beständig gegen Frost, UV Licht (California Test - 24,000 Stunden oder 5 Jahre Sonnenschein), Salz (z.B. Chloride), Verschmutzung, gegen höhere pH-Werte, die in Mauerwerken vorkommen, Umweltverschmutzung, Verwitterung und extrem beständig gegen Abrieb
- wasser- und schmutzabweisend, die Beschichtung reduziert die Menge an Feuchtigkeit auf der Oberfläche erheblich und minimiert damit das Wachstum von Schimmel, Moos und Algen sowie Verfärbungen durch Umweltverschmutzung
- unschöne dunkle Wasserflecken werden vermieden
- "Easy-to-Clean" Effekt, beschichtete Oberflächen bleiben länger sauber und sind leichter zu reinigen
- verlängert die Reinigungsintervalle erheblich und garantiert Schutz und schönes Aussehen für viele Jahre
- Verschmutzungen können mit klarem Wasser oder z.B. unserem BIO-SATIVA® Bio-Reiniger leicht und schnell entfernt werden
- optimal geeignet für Schwimmbäder, da beständig gegen Chlor und Salzwasser, Oberflächen werden nicht mehr angegriffen oder farblich verändert
- keine Beschädigung durch Dampfreiniger, Top Rating in Europa bei „aktiver Gasdurchlässigkeit", durch die Atmungsaktivität kann keine „unterirdische" Feuchtigkeit entwickelt werden (nach EN ISO 7783-2, Klassifizierung I, Sp <0,14)
- Die thermische Effizienz von Wänden wird verbessert durch die Verhinderung des Eindringens von Wasser.
- kann als Teil eines Hochwasserschutzsystems für ein Gebäude verwendet werden
- ist hochwirksam als Dachabdichtung
- beinhaltet aromatenfreies Naphtha, daher müssen ölhaltige Flüssigkeiten innerhalb von Minuten nach der Verschmutzung entfernt werden. Die Versiegelung ist gegen ölhaltige Stoffe und z.B. Säfte/Rotwein nicht auf Dauer resistent. Wenn dieser Effekt erzielt werden soll, empfehlen wir unseren Permanent Protector.

- Beton (ohne Hybrid Beton, dem mehr als 1% Acrylverbindungen oder ähnliche Kunststoffbestandteile hinzugefügt wurden), ca. 10-30m² / Liter, abhängig von der Dichte. Ein vorheriger Test bei anderen Zusammensetzungen wird empfohlen
- Fliesen, unglasiert / offenporig, ca. 20-40m² / Liter
- Dachziegeln, ca. 15-25m² / Liter
- Ziegel / Mauerwerk, ca. 20-30m² / Liter
- Kalksandstein, ca. 15-25m² / Liter
- Mineralischer Putz, ca. 15-30m² / Liter
- (polierter) Marmor , ca. 30-50m² / Liter
- (polierter) Granit , ca. 40-70m² / Liter
- Naturstein, ca. 10-30m² / Liter
- Schiefer, ca. 15-30m² / Liter, Schiefer wird etwas dunkler nach dem Aufbringen, Oxidation und Abrieb werden vermindert und es wird ein „so-gut-wie-neu" Effekt für einen längeren Zeitraum erzielt.
- Sandstein, ca. 8-15m² / Liter

Anwendungsbeispiele mit ca. Verbrauch pro m²
Graffiti-Schutz

Obwohl die Stein Versiegelung nicht speziell für die Anti-Graffiti-Anwendung entwickelt wurde, bietet sie dennoch diese Eigenschaften. Sie verhindert das tiefe Eindringen der meisten Graffiti-Farben und ermöglicht somit einfacheres Entfernen. Auch die Schattenbildung wird erheblich reduziert oder beseitigt.

250ml Pumpspray, Art. Nr. 620-250
1000ml Flasche, Art. Nr. 620-1
5000ml Kanister, Art. Nr. 620-5

further information