Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

Steinfestiger OH 100

Lösemittelfreier Kieselsäureester

Anwendung	Anwendungsfertiges, farbloses Mittel zur Verfestigung von Sandstein oder anderen porösen, mineralischen Baustoffen. Dringt tief in den Baustoff ein und verfestigt sich zu Kieselsäuregel. Erzielt keine Hydrophobierung und die Wasserdampfdurchlässigkeit bleibt erhalten.
Technische Daten	**Farbton** farblos **Lieferform** flüssig **Gebinde** 5 / 20 l **Flammpunkt** +40 °C **Dichte DIN EN 53217** 0,99 g/l (Mittelwert)
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trocken, saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Zur Verhinderung von Substanzverlust kann bereits vor der Reinigung eine erste Verfestigung mit Steinfestiger OH 100 vorgenommen werden.
Aufbau	**Hydrophobierung** Nach einer Wartezeit von 4 Wochen sollten die behandelten Flächen mit SaxPerl Cream hydrophobiert werden, damit ein ausreichender Schutz gegen eine erneute Korrosion besteht.
Verarbeitung	Streichen, Sprühen (Niederdruck), Tauchen Die gesamte Baustoffschicht muss bis zum gesunden Kern mit dem Steinfestiger-OH 100 durchgetränkt werden, andernfalls können, aufgrund der Schalenbildung, Abplatzungen nicht ausgeschlossen werden. Um die gewünschte Eindringtiefe zu erzielen, werden stets kleinere Flächen (evtl. Stein für Stein) nass in nass mit dem Steinfestiger-OH 100 behandelt, bis die aufgetragene Menge nicht mehr aufgesaugt wird. Falls erforderlich, kann frühestens 2–3 Wochen nach der Erstbehandlung eine weitere erfolgen, wobei ebenfalls eine Durchtränkung der mürben Baustoffschicht erreicht werden muss. Erfolgt die Nachbehandlung vor dem Abschluss der Wirkstoffbildungsreaktion, so ist der Stein noch nicht aufnahmefähig für den Steinfestiger-OH 100. Die Folgen sind Vergrauungen an der Steinoberfläche. Um eine Farbtonveränderung der Oberfläche infolge von Übersättigung mit dem Kieselsäureester zu vermeiden, soll unmittelbar nach dem Erreichen der Sättigung die Steinoberfläche mit einem Lösemittel (z.B. Testbenzin) nachgewaschen werden **Verbrauch** Ca. 500–1500 ml/m^2 abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Verbindliche Verbrauchswerte sind anhand von Musterflächen zu ermitteln. **Minimale Verarbeitungstemperatur** Nicht unter + 10 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur und nicht über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten. **Reinigung der Geräte** Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Bei Arbeitspausen Werkzeug in sauberes Wasser legen.
Trocknung DIN EN 53150	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 30 Tagen überstreichbar. Niedrigere Temperaturen verlängern die Trocknungszeit.
Lagerbeständigkeit	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	Die jeweiligen, auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren, SMGV/BFS-, SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.
Sicherheitsdaten	**Schutzmassnahmen** Bei der Verarbeitung Haut und Augen vor Spritzern schützen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen oder Metalle gut abdecken.

	Kennzeichnung/Sicherheitshinweise Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette. **Abfallcode** 08 01 11 S

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

www.sax-farben.ch
Bosshard-Farben AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 817 73 73 | bosshard@bosshard-farben.ch