HIDRO SST

Wasserabweisende Imprägnierung für Naturstein, vorzugsweise vor der Verlegung

HIDRO SST ist eine gebrauchsfertige Imprägnierung auf Wasserbasis, die tief in Naturstein eindringt. Die Behandlung reduziert die Wasseraufnahme und hilft, feuchtigkeitsbedingte Vergilbung, Rostbildung, Abblättern und Salzausblühungen zu verhindern. Sie bildet keinen Oberflächenfilm und erhält die Wasserdampfdurchlässigkeit. Die Vorbehandlung vor der Verlegung wird empfohlen. Bei bereits verlegtem Stein beeinflusst vorhandene Feuchtigkeit das Ergebnis.

Eigenschaften

Auf Wasserbasis, von Faber als VOC-frei und LEED-mapped bezeichnet. Dauerhafter Schutz ohne Filmbildung. Verringert die Schmutzanhaftung und erleichtert die Pflege. Laut Faber mit einer geeigneten Fleckschutzbehandlung kombinierbar.

Geeignete Materialien

Für innen und außen auf Marmor, Granit, Kalkstein, Sandstein, Schiefer, Basaltina, Quarzit, Porphyr, Travertin sowie Marmor-Zement- und Marmor-Harz-Agglomeraten. Den konkreten Stein und seine Oberflächenbearbeitung immer vorab prüfen.

Technische Daten laut FR/DE TDS Rev. 5.1

Form / Farbe / Geruch	Flüssig / klar bis farblos / geruchlos
pH-Wert	11 ± 0,4 (alkalisch)*
Dichte bei 20 °C	1050 ± 10 g/l*
VOC-Gehalt	< 0,05% (UNI EN ISO 11890-2:2007)
Ergiebigkeit	10-15 m²/l, abhängig vom Saugverhalten des Steins
Oberflächentemperatur	+5 bis +40 °C
Aktuelle Gebinde	950 ml: 12 Flaschen/Karton; 5 l: 4 Kanister/Karton
Haltbarkeit	36 Monate, ungeöffnet und richtig gelagert

Hersteller: Faber Stone & Tile / Faber Chimica S.r.l., Via G. Ceresani 10, 60044 Fabriano (AN), Italien. +39 0732 627178 / info@fabersurfacecare.com

Vertrieb: Stone+ bv

Vorbehandlung vor der Verlegung

Auf einer sauberen, trockenen Arbeitsfläche oder beim trockenen Auslegen behandeln. Behandlung und Verlegesystem vorher aufeinander abstimmen.

Behandlung	Verlegebedingungen laut Faber
6 Seiten: Oberseite, Kanten, Unterseite	Hochwertiger Kleber oder mechanische Befestigung.
5 Seiten: Oberseite und Kanten	Kleber mittlerer bis hoher Qualität.
5 Seiten + andere Rückseitenbehandlung	Abgestimmtes System für einfacheren Kleber oder Zementmörtel. Kombination prüfen lassen.

01 Vorversuch und Vorbereitung

An unauffälliger Stelle oder einem Reststück testen. Staub und Schmutz entfernen. Angrenzende Materialien schützen. Der Stein soll möglichst trocken sein, niemals nass oder überhitzt. Frischen Kleber und Fugenmörtel vollständig aushärten lassen.

02 Oberseite und Kanten

Unverdünnt eine gleichmäßige Schicht mit Rolle, Pinsel, Lammfellapplikator oder Tuch auftragen. Die gesamte Oberseite und alle Kanten behandeln.

03 Überschüsse verteilen

Nach etwa 5-10 Minuten, vor dem Antrocknen, oberflächliche Rückstände verteilen. Bei Bedarf bis zur vollständigen Entfernung weiter verteilen. Ohne Verteilung angetrocknete Rückstände sind schwer zu entfernen.

04 Unterseite bei sechsseitiger Behandlung

Oberseite und Kanten etwa 1-2 Stunden trocknen lassen. Die Platten in derselben Reihenfolge wenden und die Unterseite ebenso mit HIDRO SST oder dem vorher gewählten Rückseitenprodukt behandeln.

05 Alternative durch Eintauchen

Jede Fliese etwa 10-15 Sekunden vollständig eintauchen. Überschüsse sofort mit einem sauberen Tuch verteilen. Dieses Verfahren dient zur sechsseitigen Behandlung.

06 Trocknen und Rückstände entfernen

Vor der Verlegung mindestens 24 Stunden warten. Verteilte Rückstände auf trockenem Stein vor Verpackung oder Verlegung mit weißem Pad oder feuchtem Tuch entfernen. Nach der Verlegung kann eine Einscheibenmaschine mit weißem Pad helfen. Geplantes Schleifen oder Polieren entfernt ebenfalls Rückstände.

Behandlung nach der Verlegung und Hinweise

01 Vorbereiten

Vorhandene Vergilbungen mit einer geeigneten Vorbehandlung entfernen und den Stein möglichst trocknen lassen. HIDRO SST ist ein Schutzprodukt und entfernt keine bestehenden Flecken. Immer einen Vorversuch durchführen.

02 Gleichmäßig auftragen

Unverdünnt eine gleichmäßige Schicht auftragen. Überschüsse nach 5-10 Minuten vor dem Antrocknen verteilen. Rückstände mit weißem Pad oder feuchtem Tuch entfernen; auf größeren Flächen gegebenenfalls eine Einscheibenmaschine einsetzen.

03 Saugfähige Untergründe

Bei schneller Aufnahme ohne Rückstände kann eine zweite Schicht nötig sein. Nachbearbeitung mit weißem Pad kann die Schmutzbeständigkeit verbessern. Bei geplantem Polieren werden Rückstände dabei entfernt.

04 Trocknung

Vollständige Trocknung nach etwa 24 Stunden. Den Stein währenddessen vor Wasser und Feuchtigkeit schützen. Das FR-Datenblatt nennt etwa 2-3 Stunden bis zur Begehbarkeit; vor Ort prüfen und die Aushärtung von Kleber und Fugenmörtel beachten.

Industrielle Anwendung und Werkzeugreinigung

In Produktionslinien mit Sprüheinrichtungen, Silikonrollen oder geeigneten Werkzeugen auftragbar. Anschließend Rückstände mit Bürsten oder Pads entfernen. Das Verfahren von Faber festlegen lassen. Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Sicherheit und praktische Hinweise

H315: verursacht Hautreizungen. H319: verursacht schwere Augenreizung. Geeignete Handschuhe, dicht schließenden Augenschutz und Arbeitskleidung laut aktuellem Sicherheitsdatenblatt tragen. Vor Gebrauch das vollständige SDB lesen. Gebrauchsfertig: nicht verdünnen. Hartnäckige trockene Rückstände mit einem sauberen, mit HIDRO SST angefeuchteten Tuch oder weißen Pad lösen und vollständig aufnehmen.

Lagerung

Gut verschlossen im Originalgebinde kühl und trocken lagern. Haltbarkeit: 36 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei sachgerechter Lagerung.

Quellen und Versionsprüfung

Stone+ Übersetzung und Bearbeitung der Faber HIDRO SST TDS FR/DE Rev. 5.1 vom 10/11/2024, mit EN Rev. 5.1 vom 17/10/2024 verglichen. *EN nennt pH 11 ± 0,5 und Dichte > 1 g/cm³. Das SDB nennt pH 10-11,4 bei 5% Konzentration, also eine andere Messbedingung. Dieses Blatt folgt den neueren FR/DE-Daten. Gebinde laut aktueller Faber B2B-Seite und Stone+ Sortiment. Bei kritischen Anwendungen die Spezifikation bestätigen lassen. Ein Vorversuch bleibt erforderlich; die Baustellenbedingungen bestimmen das Ergebnis.

Faber TDS FR / Faber TDS DE / Faber TDS EN / Faber B2B