HIDRO SST

Waterafstotende impregnering voor natuursteen, bij voorkeur vóór plaatsing

HIDRO SST is een gebruiksklare impregnering op waterbasis die diep in natuursteen dringt. De behandeling vermindert wateropname en helpt vochtgerelateerde problemen zoals vergeling, roestvorming, afschilfering en zoutuitbloei te voorkomen. Het product vormt geen oppervlakkige film en behoudt de dampdoorlaatbaarheid. Voorbehandeling vóór plaatsing heeft de voorkeur. Op reeds geplaatste steen beïnvloedt aanwezig vocht het resultaat.

Eigenschappen

Op waterbasis, door Faber aangeduid als VOC-vrij en LEED-mapped. Duurzame bescherming zonder filmvorming. Vermindert de hechting van vuil en vergemakkelijkt het onderhoud. Kan volgens Faber met een passende vlekwerende behandeling worden gecombineerd.

Geschikte materialen

Voor binnen en buiten op marmer, graniet, kalksteen, zandsteen, leisteen, basaltina, kwartsiet, porfier, travertijn, cement-marmer- en hars-marmeragglomeraten. Test altijd de concrete steensoort en afwerking.

Technische gegevens volgens FR/DE TDS rev. 5.1

Vorm / kleur / geur	Vloeibaar / helder tot kleurloos / geurloos
pH	11 ± 0,4 (alkalisch)*
Dichtheid bij 20 °C	1050 ± 10 g/l*
VOS-gehalte	< 0,05% (UNI EN ISO 11890-2:2007)
Rendement	10-15 m²/l, afhankelijk van de opname van de steen
Oppervlaktetemperatuur	+5 tot +40 °C
Actuele verpakkingen	950 ml: 12 flessen/doos; 5 l: 4 bussen/doos
Houdbaarheid	36 maanden, ongeopend en correct bewaard

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

Distributeur: Stone+ bv

Voorbehandeling vóór plaatsing

Behandel op een schone, droge werkplek of tijdens het droog uitleggen van de platen. Stem de behandeling en de plaatsingsmethode vooraf op elkaar af.

Behandeling	Plaatsingsvoorwaarden volgens Faber
6 zijden: boven, randen en onder	Hoogwaardige lijm of mechanische bevestiging.
5 zijden: boven en randen	Lijm van middelhoge tot hoge kwaliteit.
5 zijden + andere rugbehandeling	Afgestemd systeem voor lijm van lagere kwaliteit of cementmortel. Laat de combinatie beoordelen.

01 Proef en voorbereiding

Voer een proef uit op een onopvallende plaats of los stuk steen. Verwijder stof en vuil. Bescherm aangrenzende materialen. Werk op een zo droog mogelijke ondergrond, nooit op natte of oververhitte steen. Laat nieuwe lijm en voegen volledig uitharden.

02 Bovenzijde en randen

Breng onverdund een gelijkmatige laag aan met roller, kwast, lamsvacht of doek. Behandel de volledige bovenzijde en de randen.

03 Overtollig product verdelen

Verdeel resten na circa 5-10 minuten, vóór het product opdroogt. Blijf zo nodig verdelen tot de resten weg zijn. Ongelijk verdeelde, opgedroogde resten zijn moeilijk te verwijderen.

04 Onderzijde bij zeszijdig behandelen

Laat bovenkant en randen circa 1-2 uur drogen. Draai de platen in dezelfde volgorde om en behandel de onderzijde op dezelfde manier, met HIDRO SST of het vooraf gekozen rugproduct.

05 Onderdompelen als alternatief

Dompel elke tegel circa 10-15 seconden volledig onder. Verdeel het overtollige product onmiddellijk met een schone doek. Deze methode is bedoeld voor zeszijdige behandeling.

06 Drogen en resten verwijderen

Wacht minstens 24 uur vóór plaatsing. Verwijder gelijkmatig verdeelde resten op droge steen met een witte pad of vochtige doek, vóór verpakking of plaatsing. Na plaatsing kan een eenschijfsmachine met witte pad helpen. Geplande schuur- of polijstbewerkingen verwijderen eveneens resten.

Toepassing na plaatsing en aandachtspunten

01 Voorbereiden

Verwijder bestaande vergeling met een passende voorafgaande behandeling en laat de steen zo droog mogelijk worden. HIDRO SST is een bescherming en verwijdert bestaande vlekken niet. Doe altijd een proef.

02 Gelijkmatig aanbrengen

Breng onverdund een gelijkmatige laag aan. Verdeel overtollig product na 5-10 minuten, vóór het opdroogt. Verwijder resten met een witte pad of vochtige doek; gebruik bij grotere oppervlakken eventueel een eenschijfsmachine.

03 Absorberende ondergronden

Bij sterke opname zonder resten kan een tweede laag nodig zijn. Nabewerken met een witte pad kan de weerstand tegen vuil verbeteren. Bij gepland polijsten verdwijnen resten tijdens die bewerking.

04 Droogtijd

Volledige droging: circa 24 uur. Bescherm de steen gedurende die tijd tegen water en vocht. De FR-fiche vermeldt indicatief beloopbaar na 2-3 uur; beoordeel dit op de werf en respecteer de uitharding van lijm en voegen.

Industriële toepassing en gereedschap

Toepassing op een productielijn is mogelijk met sproeiers, siliconenrollen of geschikt materiaal, gevolgd door verwijdering van resten met borstels of pads. Laat de werkwijze door Faber bepalen. Reinig het gereedschap na gebruik met water.

Veiligheid en praktische aandachtspunten

H315: veroorzaakt huidirritatie. H319: veroorzaakt ernstige oogirritatie. Draag geschikte handschoenen, gesloten oogbescherming en werkkleding volgens het actuele VIB. Lees het volledige VIB vóór gebruik. Gebruiksklaar: niet verdunnen. Hardnekkige opgedroogde resten kunnen met een schone doek of witte pad, bevochtigd met HIDRO SST, worden losgemaakt en volledig opgenomen.

Bewaring

Bewaar goed gesloten, koel en droog in de originele verpakking. Houdbaarheid: 36 maanden in ongeopende originele verpakking bij correcte opslag.

Bronnen en versiecontrole

Stone+ vertaling en bewerking van Faber HIDRO SST TDS FR/DE rev. 5.1, 10/11/2024, gecontroleerd met EN rev. 5.1, 17/10/2024. *EN vermeldt pH 11 ± 0,5 en dichtheid > 1 g/cm³. Het VIB vermeldt pH 10-11,4 bij 5% concentratie; dat is een andere meetconditie. Deze fiche volgt de nieuwere FR/DE-gegevens. Verpakkingen volgen de actuele Faber B2B-pagina en Stone+ aanbod. Bevestig de productspecificatie bij kritische toepassing. Een proef blijft vereist; de omstandigheden op de werf bepalen het resultaat.

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