BS H2O

Rugbehandeling tegen opstijgend vocht
en zouten voor natuursteen



Praktische productopleiding

Wat is BS H2O?

Op waterbasis	Waterafstotende emulsie met reactieve harsen in water. Gebruiksklaar, niet verdunnen.
Rugbehandeling	Wordt vóór de plaatsing op de onderzijde van tegels en platen aangebracht.
Beschermend membraan	Remt capillair opstijgend vocht, zouten en uitbloeiingen. De steen blijft ademen.
Goede hechting	Volgens Faber blijft een optimale hechting met elk type lijm behouden.

Geschikte materialen

Natuursteen	Marmer, kalksteen, travertijn, graniet, kwartsiet, leisteen en zandsteen.
Overige materialen	Basaltina en lavasteen, cement-marmeragglomeraat en betontegels.
Binnen en buiten	Voor vloeren en bekledingen binnen en buiten, op absorberende materialen.
Altijd een proef	Test vooraf op een los stuk of een niet zichtbare plaats.

Waarom een rugbehandeling?

Opstijgend vocht	Vocht uit chape of lijmbed trekt via de capillairen omhoog in de steen.
Zouten en uitbloeiing	Het vocht voert zouten mee die aan het oppervlak witte uitbloeiingen geven.
Vochtvlekken	Vooral lichte, poreuze steen kan vlekkerig of donkerder worden na plaatsing.
Stone+ advies	Voorkomen is eenvoudiger dan achteraf herstellen. Behandel vóór de plaatsing.

Altijd samen: 5 zijden + rug

Bovenzijde	Eerst een Faber-beschermer vóór plaatsing, gekozen volgens steen en afwerking.
4 kanten	Dezelfde beschermer op alle kanten van de tegel of plaat.
Drogen en omdraaien	Laat bovenzijde en kanten drogen en draai daarna het materiaal om.
Onderzijde	BS H2O op de volledige rug, die later in contact komt met de lijm.

Het waterafstotende effect

ONBEHANDELD



BEHANDELD



Faber-illustratie van waterafstotende werking. BS H2O zelf komt op de rug van de steen, niet zichtbaar na plaatsing.

Voorbereiding

01 Voer een proef uit op een los stuk of een onopvallende plaats.

02 Reinig grondig. Verwijder alle stof en vuil.

03 Nooit op een natte ondergrond. Werk tussen +5 en +40 °C, niet op oververhitte steen.

04 Behandel bij het droog leggen, of leg het materiaal uit op een schone, droge en ruime plek.

Aanbrengen

Gebruiksklaar	Onverdund gebruiken.
Gereedschap	Kwast, lamswollen applicator of roller.
Volgorde	Eerst bovenzijde en kanten met de Faber-beschermer. Na droging omdraaien.
Volledig dekken	Breng één laag BS H2O aan over de volledige onderzijde.

Droogtijden en plaatsing

15–30 minuten	Droog. Het materiaal kan daarna gehanteerd worden.
24 uur	Minimale wachttijd vóór de plaatsing.
Werkplaats of werf	De behandeling kan in de fabriek of op de werf gebeuren. Plan de wachttijd in.
Gereedschap	Reinig met water.

Veilig werken

Niet ingedeeld	Niet gevaarlijk volgens CLP. Geen pictogrammen of signaalwoord.
EUH208	Bevat CMIT/MIT (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Persoonlijke bescherming	Handschoenen (EN 374), nauwsluitende veiligheidsbril (EN 166) en werkkleding.
Werkomgeving	Goed ventileren. Niet eten, drinken of roken. Lees het volledige VIB (rev. 6, 22-02-2022).

Verpakking, verbruik en bewaring

1 l en 5 l	1 l: 12 flessen per doos. 5 l: 4 bussen per doos.
Verbruik	10–15 m² per liter. Voorbeeld: 30 m² tegels vraagt ongeveer 2–3 liter.
Bewaring	Goed gesloten, koel en droog in de oorspronkelijke verpakking.
36 maanden	Houdbaar in ongeopende originele verpakking bij correcte opslag.

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde	Bron
Vorm	Vloeistof, waterafstotende emulsie	TDS
Kleur en geur	Wit, typische geur	TDS
pH	9,5 ± 0,5 (VIB: 10–11 bij 5 %)	TDS / VIB
Soortelijk gewicht bij 20 °C	1020 ± 10 g/l (VIB: 1005–1025 g/l)	TDS / VIB
Verbruik	10–15 m² per liter	TDS
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +40 °C	TDS
Droog en hanteerbaar	15–30 minuten	TDS
Wachttijd vóór plaatsing	Minstens 24 uur	TDS
Houdbaarheid	36 maanden, ongeopend	TDS
Verpakking	1 l (12 per doos) · 5 l (4 per doos)	TDS
Gevarenindeling	Niet ingedeeld (CLP) · EUH208	VIB

TDS = Faber technische fiche EN rev. 3.0 (17-10-2022). VIB = Faber veiligheidsfiche rev. 6 (22-02-2022).

Technische brongegevens

EN TDS rev. 3.0	17-10-2022. Vloeistof, wit, typische geur. pH 9,5 ± 0,5. Soortelijk gewicht bij 20 °C: 1020 ± 10 g/l.
Veiligheidsfiche	VIB rev. 6, 22-02-2022 (PFP242): niet ingedeeld. pH 10–11 bij 5 %. Dichtheid 1005–1025 g/l.
Vergelijking talen	IT en EN TDS rev. 3.0. FR en DE nog rev. 2.1 (2016), met dezelfde verbruiks- en droogtijden.
Bij kritische toepassing	Laat de specificatie door Faber bevestigen. Gebruik steeds de fiche die bij het geleverde product hoort.

Werfcheck vóór de start

Materiaal en proef	Steensoort gekend en proefstuk goedgekeurd.
Bovenzijde en kanten	Faber-beschermer op 5 zijden aangebracht en droog.
Rug behandeld	BS H2O volledig dekkend op de onderzijde, droog en hanteerbaar.
Plaatsing	Minstens 24 uur na BS H2O. Lijm volgens voorschrift van de lijmfabrikant.

STONE+

Stone+ helpt u verder

Advies, producten en uitvoering

Stone+ bv
Halleboomstraat 1, Blok B, bus 3
3020 Herent, België
BTW BE 0848.439.006
Centraal: +32 472 73 67 54
Management@stoneplus.eu
info@stoneplus.be

Jan Herbots
+32 471 79 39 63
Jan@stoneplus.eu

Pieter-Jan Herbots
+32 476 26 93 99
Pieter-Jan@stoneplus.eu

www.stoneplus.eu Webshop: www.stoneplus.be