DPS

Diep indringende waterafstotende bescherming voor natuursteen



Praktische productopleiding

Wat is DPS?

Waterafstotend	Impregneermiddel op solventbasis voor natuursteen en andere geschikte minerale materialen.
Diepe indringing	Dringt volgens Faber enkele millimeters in het materiaal, afhankelijk van de ondergrond.
Natuurlijke afwerking	Vormt geen oppervlaktefilm. Het materiaal blijft dampdoorlatend.
Binnen en buiten	Ook geschikt voor reeds geplaatste oppervlakken met een voorgeschiedenis van vochtproblemen.

Eigenschappen en voordelen

Compacte steen	Faber vermeldt een hoge penetratie, ook bij weinig absorberende materialen.
Vocht en zouten	Toepasbaar op eerder aangetaste materialen zodra de ondergrond droog en voorbereid is.
Uiterlijk	UV-bestendig en vergeelt volgens Faber niet. Controleer kleur en glans met een proef.
Verdere bewerking	De indringende bescherming kan behouden blijven bij later schuren of polijsten. Beoordeel het resultaat opnieuw.

Geschikte materialen

Natuursteen	Marmer, kalksteen, travertijn en graniet staan in de technische fiche.
Andere natuursteen	Ook leisteen, zandsteen, kwartsiet, porfier en tufsteen.
Minerale dragers	Beton, cementtegels, cementgebonden voegen en geschikte agglomeraten.
Proefvlak	Controleer opname, afwerking en kleur op de werkelijke steen vóór de volledige toepassing.

Wanneer DPS toepassen?

Wateropname	Voor geschikte steen die water opneemt en waterafstotende bescherming nodig heeft.
Bestaande vloeren	Voor renovatie van geplaatste steen die door vocht en uitbloei is aangetast.
Schuren en polijsten	Kan deel uitmaken van een hersteltraject waarbij de steen later opnieuw wordt bewerkt.
Diagnose door Stone+	Onderzoek ook de vochtbron. Beoordeel voegen, aansluitingen en de opbouw van de vloer.

Bescherming en herstel

DPS impregneert	De behandeling beperkt wateropname van het geschikte materiaal.
Vlekken vooraf	Bestaande roest, zoutresten en andere vervuiling vragen een passende reiniging.
Glansherstel	Bij aangetaste steen kan aanvullend schuren of polijsten nodig zijn.
Vochtbron	Laat een bouwkundig vochtprobleem onderzoeken. Een oppervlaktebehandeling herstelt geen lekkage.

STONE+

Voorbereiding

01 Proef	Test op een onopvallende plaats of los stuk van hetzelfde materiaal.
02 Reinigen	Verwijder stof, vuil en resten die de opname kunnen hinderen.
03 Drogen	Breng DPS uitsluitend aan op een schone, droge ondergrond.
04 Afdekken	Bescherm omliggende materialen. Laat nieuwe lijm en voegen volledig uitharden.

Omstandigheden op de werf

Temperatuur	Hanteer +5 tot +35 °C voor het oppervlak, de strengste aanwijzing in de fiche.
Weer	Werk zonder dreigende regen of vorst. Vermijd mist en hoge luchtvochtigheid.
Oppervlak	Niet aanbrengen op een natte, vochtige of oververhitte ondergrond.
Ventilatie	Zorg voor goede ventilatie en houd ontstekingsbronnen weg. Volg het actuele etiket en VIB.

DPS aanbrengen

Gereedschap	Kwast, lamswolapplicator, roller of doek.
Gelijkmatig	Breng een ruime, gelijkmatige laag aan op het volledige te behandelen oppervlak.
Sterke absorptie	Een tweede laag kan nat-in-nat nodig zijn. Breng deze kruiselings aan.
Controle	Stem de hoeveelheid af op de opname. Voorkom dat overtollig product achterblijft.

Resten verwijderen en drogen

10–15 minuten	Wacht na de laatste laag circa 10 tot 15 minuten zodat het product kan indringen.
Resten afnemen	Verwijder eventueel overschot met een schone, droge doek.
Compact materiaal	Gebruik zo nodig een eenschijfsmachine met een zachte witte pad voor lichte resten.
Droogtijd	Droging binnen ongeveer 1 uur en belopen na circa 4 uur.

Verbruik en planning

10–15 m²/l	Richtwaarde volgens de technische fiche. De opname van de steen bepaalt het werkelijke rendement.
Voorbeeld 50 m²	Reken indicatief op 3,3 tot 5 liter. Voorzie marge bij sterk absorberende steen.
Meerdere lagen	Controleer het totale verbruik met een proefvlak wanneer nat-in-nat wordt gewerkt.
Vrijgave	Controleer de feitelijke droging op de werf. De fiche noemt circa 4 uur vóór belopen.

Onderhoud na behandeling

Dagelijks onderhoud	Faber vermeldt NEUGEL of ALGAFLOOR. Kies volgens ondergrond en vervuiling.
Grondige reiniging	Faber vermeldt FABER 30 of DETERFUG, afhankelijk van de steensoort.
Materiaalgevoeligheid	Controleer de geschiktheid van de gekozen reiniger, vooral bij zuurgevoelige natuursteen.
Gereedschap	De DPS-fiche noemt white spirit voor gereedschapsreiniging. Verzamel resten passend.

Veilig werken

Solventbasis	Houd afstand tot warmte, vonken en open vuur. Niet roken tijdens verwerking.
Bescherming	Gebruik geschikte handschoenen, oogbescherming en werkkleding volgens het actuele VIB.
Dampen	Ventileer goed en voorkom inademing van damp of nevel.
Productdocumenten	Raadpleeg het etiket en volledige veiligheidsinformatieblad vóór gebruik. Deze presentatie vervangt het VIB niet.

Verpakking en bewaring

1 liter	De beschikbare technische fiche vermeldt 12 flessen per doos.
5 iter	5 liter: 4 cans per doos. Controleer actuele leverbaarheid bij Stone+.
Bewaring	Bewaar goed gesloten, koel en droog in de originele verpakking.
12 maanden	Houdbaarheid volgens de beschikbare fiche, ongeopend en correct opgeslagen.

Werfcheck vóór de start

Materiaal	Steensoort, absorptie, afwerking en proefvlak beoordeeld.
Ondergrond	Schoon en droog. Lijm en voegen uitgehard. Aangrenzende materialen beschermd.
Uitvoering	Ventilatie, hoeveelheid, nat-in-nat en verwijdering van overschot gepland.
Nazorg	Droogtijd, beloopbaarheid, onderhoud en controle van de vochtbron besproken.

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