

Technische Documentatie

NATUURSTEEN AFDICHTEN

Algemeen

Natuursteen is een duurzaam en kostbaar bouw materiaal, wat in de bouw industrie veel wordt toegepast voor vensterbanken, counter- en aanrechtbladen, wasbakken, stoot- en afwerklijsten, wand- en vloertegels, randen, plinten, neuten, dorpels, poeren e.d. in o.a. gevels, vloeren, wanden, terrassen, openbare-ruimten, keukens, wc-ruimten, badkamers, sauna's en zwembaden. De praktijk leert, dat natuursteen helaas nog wel eens wordt afgedicht met een ongeschikte afdichtingskit, omdat men vooraf onvoldoende expertise heeft ingewonnen over de materie, waardoor onnodige problemen ontstaan, zoals vlekvorming, wat eenvoudig voorkomen had kunnen worden.

Natuursteen soorten

Natuursteen wordt in diverse soorten toegepast, veel gebruikte soorten zijn o.a. marmer, graniet, kwartsiet, hard-, lei-, zand- en kalksteen. Buiten deze genoemde soorten zijn er nog vele overige soorten natuursteen, welke men kan aantreffen in de huidige bouw industrie.

Natuursteen eigenschappen

Natuursteen varieert in samenstelling, de ene soort is zachter en poreuzer als de ander, maar in de basis zijn het allemaal poreuze/open materialen, waardoor vanuit de ondergrond een zuigende werking ontstaat en zodoende vluchtige stoffen, zoals weekmakers en oplosmiddelen gemakkelijk kunnen indringen/migreren in het natuursteen, met als gevolg lelijke vlekvorming. Over het algemeen hecht een specifiek geschikte natuursteenkit optimaal op poreuze/open ondergronden, maar doordat de porositeit van natuursteen kan variëren en daarmee samenhangend ook de mate van de zuigende werking, kan dit de hechting van de toegepaste kit beïnvloeden, daarom adviseren wij altijd om vooraf een onderlinge hechtingstest uit te voeren.

Geschikte natuursteenkiten

Een geschikte kit om voegen, naden en kieren in, langs, tussen en/of rond natuursteen af te dichten, is een duurzaam elastisch vervormbare kit, die oplosmiddel- en weekmakervrij is samengesteld en bovendien optimaal hecht op variërende poreuze natuurstenen-ondergronden. Voor de toepassing in sanitaire-ruimten en natte cellen dient de toegepaste kit tevens duurzaam schimmelwerend te zijn ingesteld. Voor het afdichten van natuursteen raden wij aan om producten te gebruiken die speciaal hiervoor ontwikkeld zijn. Afhankelijk van de toepassing en het type natuursteen, zijn Seal-it® 250 SILICON-ALL, Seal-it® 352 SUPER-PRO en de Seal-it® 353 SUPER-STRONG uitstekende keuzes. Deze hoogwaardige afdichtingsmiddelen voorkomen vlekvorming en zijn vrij van oplosmiddelen en weekmakers, waardoor ze niet alleen duurzaam zijn, maar ook vriendelijk voor mens en milieu. Voor uitgebreide productinformatie, kunt u ons desbetreffende documentatieblad raadplegen.

Natuursteen afdichten in sanitaire-ruimten en natte cellen

Specifiek voor de toepassing van natuursteen in sanitaire-ruimten en natte-cellen, zoals badkamers, douche- en wc-ruimten, keukens, zwembaden en sauna's e.d. dient men altijd een sanitair-ingestelde natuursteenkit toe te passen, zodat de toegepaste kit zowel schimmel- als vlekvorming voorkomt, in deze situaties.

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Documentatie

NATUURSTEEN AFDICHTEN

Voorbehandelen van natuursteen

Voordat men het natuursteen gaat afdichten, dient de ondergrond eerst vrijgemaakt te worden van losse bestandsdelen m.b.v. een geschikte borstel, bij vocht de ondergrond droogmaken m.b.v. een föhn, vervolgens de ondergrond grondig reinigen m.b.v. Seal-it®510 Cleaner, zodat er een draagkrachtige, droge, schone, vet- en stofvrije ondergrond ontstaat. Nadat dit is uitgevoerd, zal er een optimale hechting tussen kit en natuursteen ontstaan.

Kitafwerking i.c.m. natuursteen

Men dient de toegepaste kit binnen huidvormingstijd, glad en strak af te werken, m.b.v. een geschikt gladstrijkmiddel. Hiervoor adviseren wij om Seal-it® 550 Ready Mixed Finish toe te passen. Dit product bevat geen oplosmiddelen of overige schadelijke stoffen en is al in de juiste concentratie kant en klaar samengesteld, waardoor het veilig is voor gebruik i.c.m. natuursteen. Wanneer men een oplosmiddelhoudend en/of een in de onjuiste samengestelde concentratie gladstrijkmiddel toepast, waardoor er evt. een teveel aan zeepsopdelen aanwezig zijn, kan er alsnog vlekvorming optreden in natuursteen.

Overige factoren van invloed

Vlekvorming in natuursteen kan zich ook openbaren, door het uitreden van oplosmiddelen en/of weekmakers vanuit de lijmlaag van zelfklevende afplaktapes, folies, band, stickers, stootdopjes en/of overige materialen welke men heeft toegepast in de directe nabijheid van de kitvoeg, waardoor indringing/migratie van deze stoffen in het natuursteen zal plaatsvinden. Wij adviseren om u daarvan in kennis te stellen, alvorens men deze producten gaat toepassen, i.c.m. natuursteen. Mocht men overigens vers-gelegd natuursteen willen afdekken met een folie, gebruik hiervoor dan Cover-it® Pro-Air, dit is n.l. een speciaal geschikte folie voor natuursteen, voorzien van een ademend membraam, waardoor aanwezig restvocht vanuit de tegelvloer naar buiten kan ventileren en vocht van buitenaf niet kan indringen naar de tegelvloer. Bij het gebruik van een niet ademende folie zal het restvocht niet kunnen ontsnappen en zal de tegelvloer verstikken, waardoor er lelijke vlekken in het natuursteen zullen ontstaan. Cover-it® Pro-Air is zelfklevend, voorzien van een oplosmiddelvrije- en weekmakervrije lijmlaag!

Aansprakelijkheid

Deze informatie is gebaseerd op onze uitvoerige testen en jarenlange ervaringen en is van algemene aard, welke echter geen aansprakelijkheid inhoudt. Het vaststellen of een product geschikt is voor een bepaalde toepassing, is gebruiker verantwoordelijk, door eigen testen.

Disclaimer

Alle informatie in onze publicaties, zowel gedrukt als digitaal, is het exclusieve (intellectuele) eigendom van Connect Products B.V. en is gebaseerd op onze actuele kennis en ervaring. Het kopiëren, tonen aan derden of op enige andere wijze verveelvoudigen, openbaar maken en/of gebruiken van dit document, inclusief de bevindingen hierin, is alleen toegestaan met uitdrukkelijke toestemming van Connect Products B.V. Connect Products B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, direct of indirect, voortkomend uit eventuele fouten, onvolledigheden of onjuistheden in dit document, inclusief die welke voortvloeien uit technologische veranderingen of onderzoek tussen de publicatie en het verkrijgen van het product. Connect Products behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Connect Products B.V. is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Gebruikers dienen alle relevante informatie over onze producten te raadplegen en te begrijpen alvorens het product aan te brengen en te gebruiken. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van geschikte tests om te waarborgen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing.

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl

