

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 poreusheid 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. Wij adviseren voor niet sanitaire voegafdichting Seal-it 352 Super-Pro, tevens kan men met deze multifunctioneel toepasbare lijmkit, uitstekend natuursteen verlijmen. Seal-it® 250 Silikon All is specifiek geschikt voor sanitaire toepassingen, maar kan ook prima worden toegepast, voor niet sanitaire toepassingen in uiteenlopende bouwconstructies, waardoor deze kit zeer breed toepasbaar is. Met deze genoemde producten bouwt u duurzaam en bewust, doordat deze producten van de hoogste kwaliteit zijn en vrij van oplosmiddelen en/of weekmakers, goed voor milieu en mens! 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.

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-geleegd 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.