

BCU Silicon-Natuursteensilicone

Productbeschrijving

BCU Silicon-Natuursteensilicone is een neutraal bindend, duurzaam elastisch silicone-dichtingskit om voegen in marmer en natuursteen in binnen- en buitentoepassingen af te dichten.

Eigenschappen

Duurzaam elastisch, zeer goede verwerkingseigenschappen, kan op de meeste soorten natuursteen zonder grondlaag worden toegepast, vorstbestendig tijdens bewaring en verwerking, geen weekmakeruitloop in de voegranden, veroorzaakt geen corrosie, goede hechting op uiteenlopende ondergronden, bestand tegen gangbare huishoudelijke reinigings- en ontsmettingsproducten, vrij van oplosmiddelen, weersverouderings- en UV-bestendig, compatibel met verf

Toepassingsgebied

Hecht op marmer en natuursteen, hout, keramiek, email, metaal, hard-PVC en vele andere kunststoffen, goed hechtende verflagen, vaste alkalische oppervlakken zoals beton, metselwerk enz. voor dilatatie- en aansluitvoegen in binnen- en buitentoepassingen, o.a. in combinatie met marmer en natuursteen, hoekvoegen in vloer en wand, niet geschikt op ondergronden die weekmakerafgevende of oliehoudende bestanddelen bevatten (bijv. butyl, EPDM, neopreen, bitumen, teer, enz.), niet geschikt voor voegen met permanente waterbelasting (bijv. onderwatervoegen, aquariums) enz., niet overschilderbaar.

Ondergrond

De hechtingsvlakken moeten droog, stofvrij, belastbaar en absoluut vetvrij zijn. Aansluit- en dilatatievoegen altijd voorzien van een geschikt achtervulmateriaal (rondsnoer met gesloten cel of folie uit PE) om hechting op 3 flanken te vermijden. Voegranden afkleven en aftrekken voor er zich een oppervlaktefilm vormt. Met voldoende druk in de voeg spuiten en daarna egaliseren, zodat het hechtingsoppervlak volledig wordt bevochtigd. De werkplek tijdens de verwerking/vulkanisering voldoende ventileren. Voor sterk belaste bewegingsvoegen adviseren wij een BCU grondlaag FD op poreuze, zuigende ondergrond (natuursteen, beton, metselwerk enz.). Voor het product wordt aangebracht op cementspecie, bekledingen/impregnering en bij renovatiewerken moet oude dichtingskit volledig worden verwijderd. Om te egaliseren schoon, zuiver water of een neutraal, niet kleurend, waterhoudend egaliseermiddel gebruiken; daarna moet het egaliseerwater onmiddellijk van het oppervlak worden verwijderd of moet het oppervlak met een schone, zuigende doek worden gedroogd. Voor de dimensionering van bewegingsvoegen zie DIN 18540. Het is niet aan te bevelen de dichtingskit aan te brengen bij sterke temperatuurschommelingen (vroegse belasting van de dichtingskit).

Technische gegevens

| | |
|------------------------------------|--|
| Chemische basis | Silicone neutraal Oxim bevochtigend 1-component |
| Verwerkingstemperatuur | - 20 °C tot + 40 °C |
| Huidvormingstijd (+20 °C, 50% RLV) | ca. 15 minuten |
| Vulkanisering (+20 °C, 50% RLV) | ca. 2 mm in de eerste 24 uur |
| Trekspanning (E-module) 100% | 0,36 N/mm ² (transparant) (DIN 52455) |
| Shore-A-hardheid | ca. 24 (transparant) |
| Temperatuurbestendigheid | - 40 °C tot + 120 °C |
| Toegelaten totale vervorming | 25 % |
| Densiteit | ca. 1,03 g/cm ³ |
| Max. voegbreedte | 30 mm |
| Bewaring 12 maanden bij +25 °C | |

De betreffende adviezen, richtlijnen en DIN-voorschriften moeten in acht genomen worden. De erkende regels voor bouwkunst en techniek zijn van toepassing. Wij waarborgen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze gebruiksaanwijzingen zijn gebaseerd op testen en praktische ervaringen; het zijn slechts algemene adviezen zonder borg voor de eigenschappen, daar wij geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden, werkuitvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.