

BCU Silicon 250 - natuursteensilicone

Productbeschrijving

BCU Silicon 250 – 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
- weers-, verouderings- 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

Eigenschappen van de 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 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 (vroege belasting van de dichtingskit)

BCU Silicon 250 - natuursteensilicone

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

Opmerking

Rekening houden met de relevante aanbevelingen, richtlijnen en DIN-voorschriften en -veiligheidsinformatiebladen. De algemene regels van de bouwkunst en techniek zijn van toepassing. We geven garantie voor de perfecte kwaliteit van onze producten. De verwerkingseigenschappen en de uitharding zijn afhankelijk van de heersende temperaturen. Onze verwerkingsaanbevelingen zijn gebaseerd op tests en praktische ervaringen; ze mogen echter enkel worden beschouwd als algemene informatie zonder gewaarborgde eigenschappen, omdat we geen invloed hebben op de voorwaarden op de werf, op de uitvoering van de werken en op de verwerking. We kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor kleurafwijkingen. Door de uitgave van deze productfiche verliezen vroegere productfiches hun geldigheid.