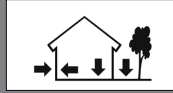




SCHÖNOX® MES PLUS

Siliconenkit voor natuursteen

voor natuursteenbekledingen. Geschikt voor duurzame onderwater-toepassing, bv. zwembaden. Voor het afdichten en verzegelen van aansluitings- en dilatatievoegen. Voor binnen en buiten.



Producteigenschappen

- EMI CODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- Neutraal uithardende siliconenkit op alkoxybasis.
- verhindert randverkleuringen bij natuursteen
- voor binnen en buiten
- bestand tegen grotere temperatuurverschillen
- uitstekend bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en veroudering
- elastisch
- schimmelwerend, voorkomt schimmeligroei
- op

aluminium (blank/geanodiseerd),
glas,
GRP,
keramiek (geglazuurd/ongeglazuurd),
koper,
messing,
PVC (hard),
blikstaal,
zink,

geen primer vereist

- niet corrosief

Toepassingsgebied

- SCHÖNOX MES PLUS is bijzonder geschikt voor het afdichten en vullen van aansluit- en bewegingsvoegen bij natuursteen- en kunstteentegels, evenals bij keramische bekledingen. Toepassingen zijn onder meer voegen tussen betegelde wanden en badkuipen, wastafels, douchebakken, leidingdoorvoeren, toiletten enzovoort. Bijzonder geschikt voor vloertoepassingen. Tevens geschikt voor permanent natte omgevingen, zoals zwembaden met natuursteenafwerkingen.

Voor onderwatertoepassingen en zwembaden:

- Voor het voegen van natuursteen in onderwatertoepassingen, bijvoorbeeld zwembaden, verzoeken wij u contact op te nemen met de technische ondersteuning van SCHÖNOX.
- Voor toepassing in gebieden met spatwaterbelasting en voor onderwatertoepassingen adviseren wij de ondergrond voor te behandelen met een geschikte primer, bijvoorbeeld Sika® Primer-3 N. Verwerking dient plaats te vinden volgens het productinformatieblad van de betreffende fabrikant.
- Voor meer informatie over toepassingen onder water en in zwembaden, raadpleeg de verwerkingsinstructies.

Eisen aan de ondergrond

- De voegflanken en vlakken moeten droog, vrij van vuil en scheidingsmiddelen en draagkrachtig zijn.
- De voegen moeten minimaal 5 mm breed en 5 mm diep zijn, en maximaal 20 mm breed en 15 mm diep.
- Diepere voegen met schuimstof opvullen.
- Hoogwaardig staal, acrylmaterialen en bepaalde kunststoffen, evenals alkalische ondergronden (pleisterwerk, metselwerk, beton enz.), vooraf behandelen met een geschikte primer, zoals Sika® Primer-3 N.
- Deze met een kwast of pluivrije doek gelijkmatig op de voegvlakken aanbrengen en laten luchten.
- Op vele natuurstenen/kunststenen wordt een goede hechting, ook zonder primer, bereikt. (let op het advies onder punt „Gebruiksaanwijzing“)

Materiaalverbruik

Het verbruik is afhankelijk van het voegformaat. Een koker SCHÖNOX MES PLUS is voldoende - afhankelijk van de voegbreedte/diepte - voor volgende voeglengten:

Technische gegevens

- Basis: ééncomponentige, neutraal vernettende (alkoxy) siliconenrubberkit.
- Kleur: verkrijgbaar in verschillende kleuren
- huidvorming: na ca. 15 min
- Verwerkingstemperatuur: 5 °C to 35 °C
- Temperatuurbestendigheid: volledig uitgehard van -40 °C tot +165 °C
- Soortelijke massa: 1,04 kg/l
- Shore A-hardheid volgens ISO 868: ca. 24
- E-modulus bij 100 % rekking volgens ISO 37, S3A: ca. 0,50 N/mm²
- Treksterkte volgens ISO 37: 1,2 MPa
- Praktische bewegingsopname: 20 %
- Uitharding na 24 uur: ca. 2 mm

SCHÖNOX® MES PLUS

voegmaat (breedte x diepte)

5 x 5 mm
6 x 6 mm
7 x 7 mm
8 x 8 mm
10 x 10 mm
12 x 10 mm
15 x 10 mm
20 x 12 mm

1 koker is vold. voor ca.

12,0 m
8,0 m
6,0 m
4,5 m
3,0 m
2,5 m
2,0 m
1,2 m

te zetten (Informatie betreffende primer/voorstrijkmiddelen zie onder punt „Advies“).

- Voor de meeste natuursteensoorten die niet aan vochtbelasting worden blootgesteld, is geen primer nodig. Sommige natuursteensoorten vereisen echter een primer, bijvoorbeeld Sika® Primer-3 N, voor een optimale hechting.

Verpakking

- 300 ml koker (12 stuks per doos)

Opslag

- Opslaan bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C op een droge plaats. Beschermen tegen directe blootstelling aan zonlicht.
- Houdbaarheid van 15 maanden (in gesloten verpakking)
- aangebroken kokers op korte termijn verbruiken

Milieu

- Koker volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.
- Voor het afvoeren van productresten, waswater en verpakking met productresten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm

Veiligheidsaanbevelingen

- Tijdens de verwerking dient te worden gezorgd voor een goede ventilatie. Bij de verwerking/vulkanisatie komen geringe hoeveelheden vluchtige bestanddelen vrij. Indien deze in hoge concentratie worden ingeademd kunnen schades aan de gezondheid niet worden uitgesloten. Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsdatablad.

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- Alle gegevens zijn volgens norm.

- De met SCHÖNOX MES PLUS gevoegde oppervlakte kan 7 dagen na het voegen met gebruikelijke stoomreinigingsapparatuur (zonder gebruik van borstels) worden gereinigd.

- De uithardingstijd neemt toe met een grotere laagdikte van de siliconenkit.

- Gevulkaniseerde massa kan alleen mechanisch worden verwijderd.

- Om technische redenen kunnen kleurverschillen tussen de kokers voorkomen. Deze hebben echter geen nadelige invloed op de kwaliteit van de siliconen-kit. Voor deze of andere kleurafwijkingen zijn wij niet aansprakelijk.

- De schimmelwerende werking van SCHÖNOX MES PLUS verhindert schimmel aan de siliconenkit-oppervlakte. Hoge luchtvochtigheid, warmte, zwak licht en onregelmatige reiniging bevorderen schimmelvorming. De verdraagzaamheid tussen SCHÖNOX MES PLUS en het juiste reinigings- en ontsmettingsmiddel moet gewaarborgd zijn.

- Een siliconenkitvoeg is een onderhoudsvoeg. Let op het ZDB-merkblad "Bewegungsfugen in Bekleidungen aus Fliesen und Platten".

- Eén-componenten siliconenkitten zijn niet geschikt voor vlakverlijmingen, tenzij de speciale constructieve voorwaarden hiervoor in acht genomen zijn.

- Sterke belasting door tabakrook e.d. invloeden kunnen tot verkleuringen van de siliconenkit leiden.

- Vanwege de vele mogelijke invloeden bij de verwerking en de toepassing is het steeds aan te raden, om vooraf een proef op te zetten.

- Voor zandstenen moet een proefvlak worden uitgevoerd of dient de ondergrond te worden voorbehandeld met een geschikte primer. Verwerking dient plaats te vinden overeenkomstig het productinformatieblad van de betreffende fabrikant.

Bij andere niet genoemde ondergronden adviseren wij om voor gebruik navraag te doen bij de technische dienst van SCHÖNOX of de geschiktheid op kleine schaal te onderzoeken.

Gebruiksaanwijzing

- Tegelranden met zelfklevend plakband afplakken en na het voegen direct verwijderen.
- Voegen gelijkmatig met SCHÖNOX MES PLUS vullen.
- Oppervlakte direct met een geschikte siliconenkit afwerkmiddel en geschikt gereedschap (bv. met een spatel, voegijzer, etc.) gladstrijken.
- Afwerkmiddel mag niet in grotere hoeveelheden op de siliconenvoeg of de bekleding achterblijven en uitdrogen, omdat de uitgedroogde restanten evt. een optische aantasting van de bovenlaag van de siliconenkit kunnen veroorzaken (matte/lichte vlekken). Indien het afstrijkmiddel niet vanzelf uit de voeg kan aflopen, dient het zo min mogelijk te worden gebruikt. Om vlekken /verkleuringen op de natuursteen of de keramische bekleding te vermijden, moet overtollig materiaal voor het aan-drogen met zuiver water worden verwijderd.
- Het gebruik van andere gangbare afstrijkmiddelen (bv. afwasmiddel enz.) wordt, vanwege de vlekgevoeligheid van natuursteen-, beton- en kunststeen, alsook porcellanotogrès en dubbelhard gebakken keramiek, afgeraden.
- Met name bij ongepolijste natuursteen-oppervlakken de siliconenkit niet tot buiten de voegen verdelen; deze is moeilijk te verwijderen.
- Tijdens de verwerking dient te worden gezorgd voor een goede ventilatie.
- Vanwege de vele mogelijke invloeden bij de verwerking en de toepassing, vooral bij natuursteen, is het steeds aan te raden, om vooraf een proef op

SCHÖNOX® MES PLUS

- Het opbrengen van de primer dient zeer zorgvuldig te gebeuren omdat bij het smeren of spetteren gevaar voor vlekken bestaat.
- Verkleuringen kunnen optreden als gevolg van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en/of UV-straling (met name bij lichte kleuren). Deze kleurverandering is echter uitsluitend esthetisch van aard en heeft geen invloed op de technische eigenschappen of de duurzaamheid van het product.

Voor onderwatertoepassingen en zwembaden:

Vóór de eerste watervulling van het bassin moet de siliconenkit geheel zijn ge vulcaniseerd!

- Tijdens de verharding van het materiaal wordt het netvormingsmiddel als damp vrijgegeven. Na uitharding is SCHÖNOX MES PLUS geurloos en neutraal. SCHÖNOX MES PLUS is schimmelwerend en bestand tegen de in zwembaden gebruikelijke concentraties van zoutwater en chloor. Om aantasting door micro-organismen op SCHÖNOX MES PLUS in zwembaden te beperken moet het volgende advies in acht worden genomen:
- Het zwembadwater moet worden ontsmet met chloor. Additioneel kan een alternatieve waterreiniging worden toegepast. Maar een voldoende desinfectie met chloor is in ieder geval noodzakelijk om schimmelvorming te voorkomen. De alternatieve waterzuiveringsmethoden, zoals bv. UV-stralen of ozon hebben geen depotwerking, welke wel absoluut van groot belang is om schimmelvorming tegen te gaan. Wij adviseren het uitgeharde siliconenkit vóór de bevulling van het bassin met zuiver water te reinigen om afwerkmiddelrestanten van de oppervlakte te verwijderen. Deze restanten van het afwerkmiddel kunnen een ophoping van micro-organismen ondersteunen en schimmelvorming veroorzaken.
- Hieromtrent zijn volgende waterkwaliteiten geldig: Zwembadbassin 0,3 – 0,6 mg/liter vrij chloor, Warmwater Bubbelbad 0,7 – 1,0 mg/liter vrij chloor. De stand der techniek tot heden is, dat een concentratie van vrij chloor tot 1,2 mg/liter is toegestaan. De optimale pH-waarde van het water is 7,0.
- Daarbij zijn afwijkingen naar boven of beneden tussen 6,5 en 7,6 voor zoetwater toegestaan. Op het volgende moet echter worden gelet: Wanneer het sterk naar chloor ruikt, of slijm-huidirritatie optreedt, kan de mogelijke oorzaak aan een verkeerde pH-waarde van het bassinwater liggen. Dit moet worden onderzocht en op de optimale waarde worden ingesteld.
- Een regelmatige watercirculatie is onmisbaar. Deze moet continu in bedrijf zijn en mag niet tijdelijk worden onderbroken. Onderbrekingen kunnen leiden tot plaatselijk sterk wisselende chloorconcentraties. In dergelijke zones kan de minimale concentratie van 0,3 mg/l water worden onderschreden. Een te lage chloorconcentratie kan leiden tot de groei van overal aanwezige sporen en daardoor tot schimmelvorming. Wanneer de watercirculatie correct functioneert, dient het zwembadwater voortdurend over de overlooprand van het zwembad te stromen.
- Bij het gebruik van reinigingsmiddelen moet erop gelet worden, dat niet alleen zure reinigingsmiddelen worden toegepast, maar dat daarna een neutralisering door reiniging met alkalische reinigingsmiddelen plaatsvindt. De kans op schimmel wordt door de toepassing van zure reinigingsmiddelen namelijk verhoogd.
- Aangestaste siliconenvoegen dienen volledig te worden verwijderd en de ondergrond moet worden behandeld met een geschikte antischimmelspray. Wanneer deze behandeling achterwege blijft, kunnen schimmelsporen die in de kit zijn binnengedrongen zich snel opnieuw ontwikkelen en door de nieuw aangebrachte kitlaag heen aan het oppervlak verschijnen.

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, werkuivoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.



Het Sika managementsysteem is door het SGS gecertificeerd vlg. ISO 9001 en 14001.

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Tel: 31 (0) 30-241 01 20

www.sika.nl