

SCHÖNOX MES, natuursteen-siliconenkit

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

Producteigenschappen

- neutraal vernettende siliconenkit op basis van oxime
- verhindert randverkleuringen bij natuursteen
- voor binnen en buiten
- bestand tegen grotere temperatuurverschillen
- vorstbestendig
- geschikt op vloerverwarming
- elastisch
- schimmelwerend, voorkomt schimmeligroei
- zonder voorbehandeling op glas, emaille, geglaazuurde keramische tegels, klinkers e.d.
- bestand tegen veroudering, water, zee-water, koolzuur, ozon, UV-stralen, gebruikelijke poets- en reinigingsmiddelen
- zeer hoge kerf- en scheurvastheid
- uitstekend bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en veroudering
- niet corrosief

Toepassingsgebied

- SCHÖNOX MES is vooral geschikt voor het dichten en verzegelen van aansluitings- en bewegingsvoegen bij natuursteen-, beton en keramische bekledingen zoals tussen tegels en badkuipen, wastafels, douchebakken, buisdoorvoeren, toiletinrichtingen, spoelbakken, e.d. Vooral geschikt voor toepassingen op vloeren. Geschikt voor duurzame onderwater-toepassing bv. in natuurstenen zwembaden.

Eisen aan de ondergrond

- De voegflanken en vlakken moeten droog, vrij van vuil en scheidingsmiddelen en draagkrachtig zijn.
- De voegen moeten minstens 5 mm breed en 5 mm diep, maximaal 25 mm breed en 15 mm diep zijn.

- Bij voegbreedten tussen 10 en 20 mm moet de voegdiepte tussen 8 en 12 mm bedragen.
- Diepere voegen met schuimstof opvullen.
- Roestvrijstaal, poedergecoat aluminium, kunststoffen (bv. hard-PVC) alsook alkalische ondergronden (bv. pleisterwerk, metselwerk, beton e.d.) met een geschikte primer voorbehandelen.
- Deze met een kwast of pluivrije doek gelijkmatig op de voegvanken 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 is voldoende - afhankelijk van de voegbreedte/diepte - voor volgende voeglengten:

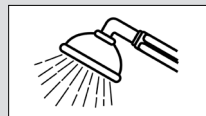
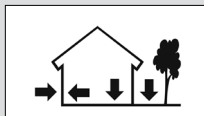
voegmaat (breedte x diepte)	1 koker is vold. voor ca.
5 x 5 mm	12,0 m
6 x 6 mm	8,0 m
7 x 7 mm	6,0 m
8 x 8 mm	4,5 m
10 x 10 mm	3,0 m
12 x 10 mm	2,5 m
15 x 10 mm	2,0 m
20 x 12 mm	1,2 m

Gebruiksaanwijzing

- Tegelranden met zelfklevend plakband afplakken en na het voegen direct verwijderen.
- Voegen gelijkmatig met SCHÖNOX MES 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

Technische gegevens

- Basis: ééncomponentig neutraal vernettend siliconenkit op basis van oxime
- Kleur: verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Velvorming: na ca. 5 minuten
- Verwerkingstemperatuur: +5 °C tot +35 °C
- Temperatuurbestendigheid: in uitgeharde toestand -40 °C tot +180 °C
- Viscositeit (23 °C) pasteus, standvast
- Soortelijk gewicht (dichtheid): 1,01 kg/l
- Shore-A hardheid volgens DIN 53505: ca. 30
- E-modulus bij 100 % rekking volgens DIN 53504: ca. 0,50 N/mm²
- Uitzetting (Scheursterkte) volgens DIN 53504: ca. 400 %
- Treksterkte volgens DIN 53504: ca. 1,4 N/mm²
- Praktische bewegingsopname: 20 %
- Verharding in 24 uur: ca. 3 mm



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 aandrogen met zuiver water worden verwijderd.

- Het gebruik van andere gangbare afstrijkmiddelen (bv. afwasmiddel enz.) wordt, vanwege de vlekgevoeligheid van natuursteen-, beton- en kunststeen, alsook porcellanatogrès en dubbelhard gebakken keramiek, afgeraden.
- Met name bij ongepolijste natuursteoppervlakken 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 te zetten (Informatie betreffende primer/voorstrijkmiddelen zie onder punt „Advies“).

Bij de meeste natuurstenen die niet nat worden is geen primer nodig. Afwijkend hiervan zijn er echter natuurstenen, waarbij voor het bereiken van een optimale hechting ook zonder vochtinwerking een primer, bv. Otto Primer 1216, nodig is.

Op de volgende natuurstenen/kunststenen hebben wij een goede hechting, ook zonder primer, bereikt:

Afrika Red, Balmoral, Baltic Brown, Bianco Bahia, Bianco Sardo, Bianco Silver, Bianco Tarin gepolijst, Bohus Grey, Graniet, Jura, Kashmir White, Labrador donker, Multicolor, Rosa Porrino, Sarrizio Silver, Solnhofen, Spluga Verde, Yuparana, Azul Atlantico.

Verpakking

- 300 ml cartouche (20 stuks per doos)

Opslag

- SCHÖNOX MES koel en droog bewaren.
- Gedurende 18 maanden houdbaar (in ongeopende verpakking).
- aangebroken cartouches op korte termijn verbruiken

Milieu

- Cartouche 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.

Bestanddelen

- Bevat een mengsel uit butanonoxime. Kan een allergische reactie veroorzaken. Nadere informatie zie veiligheidsdatablad.

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 omgevingstemperaturen.
- Alle gegevens zijn volgens norm.
- De met SCHÖNOX MES gevoegde oppervlakte kan 7 dagen na het voegen met gebruikelijke stoomreinigingsapparatuur (zonder gebruik van borstels) worden gereinigd.
- De vulkanisatietijd wordt met toename van de laagdikte siliconenkit verhoogd.
- 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 uitrusting van SCHÖNOX MES verhindert schimmel aan de siliconenkit-oppervlakte. Hoge luchtvochtigheid, warmte, zwak licht en onregelmatige reiniging bevorderen schimmelvorming. De verdraagzaamheid tussen SCHÖNOX MES 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".
- Eéncomponentige 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.
- Bij zandsteen principieel een hechtproef uitvoeren of met een geschikte primer gronderen, bv. Otto-Primer 1102. Verwerking volgens advies fabrikant.
- Bij het voegen van natuursteen in bv. zwembaden of andere toepassingen onder water verzoeken wij u overleg te plegen met de technische dienst van SCHÖNOX.

- Bij toepassingen in combinatie met spatwater of onder water adviseren wij de ondergronden met een geschikte primer te behandelen, bv. Otto-Chemie, Fridolfing: Otto Primer 1216 en Otto Primer 1218. Verwerking volgens advies fabrikant.

Bij spatwater

Onder water

Aluminium	
(blank, geëloxeerd)	Otto Primer 1216
Beton	Otto Primer 1218
Chroom	Otto Primer 1216
RVS	Otto Primer 1216
Natuursteen	Otto Primer 1218

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.

- Het opbrengen van de primer dient zeer zorgvuldig te gebeuren omdat bij het smeren of spetteren gevaar voor vlekken bestaat.

Voor het afdichten van voegen in zwembaden dient bovendien het volgende advies te worden opgevolgd:

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 geurloos en indifferent. SCHÖNOX MES is schimmelwerend en bestand tegen de in zwembaden gebruikelijke concentraties van zoutwater en chloor. Om aantasting door micro-organismen op SCHÖNOX MES 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 uitgeharte 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 und 7,6 voor zoetwater toegestaan. Op het volgende moet echter worden gelet: Wanneer het sterk naar chloor ruikt, of slijmhidirritatie 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.

Absoluut noodzakelijk is een regelmatige watercirculatie. Deze moet constant in gebruik zijn en mag niet worden onderbroken. Door onderbrekingen kunnen gedeeltelijk zeer verschillende chloorconcentraties optreden, waarbij de concentratie gedeeltelijk onder de minimale waarde van 0,3 mg/liter kan blijven. Dit leidt tot groei van de overal aanwezige sporen en tot schimmelvorming. Bij de juiste watercirculatie moet het bassinwater permanent over de overloopkant aan de rand van het bassin lopen.

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 nl. verhoogd.

Bij sanering van de aangetaste siliconenvoegen moet de siliconenkit volledig worden verwijderd en de ondergrond met antischimmelspray worden ontsmet. Anders kunnen de in de siliconenkit gedrongen schimmelsporen tamelijk snel door de vernieuwde siliconenkit aan de oppervlakte groeien.

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.



Het SCHÖNOX managementsysteem is volgens ISO 9001 en 14001 door het DQS gecertificeerd.

SCHÖNOX GmbH

Postfach 11 40

D-48713 Rosendahl

Tel. +49 (0) 2547-910-0

Fax +49 (0) 2547-910-101

E-mail: info@schoenox.nl

<http://www.schoenox.nl>