

Naturstenssilikon

för tätning och fyllning samt för rörelsefogar i konstruktioner med natursten, gjuten sten och keramiska plattor.
För användning inom- och utomhus

Egenskaper

- Oximbaserat neutralhårdande silikontättningsmedel
- Förebygger missfärgning av naturstenar
- För användning inomhus och utomhus
- Stabilt inom ett brett temperaturområde
- Frostbeständigt
- Kompatibelt med golvvärmesystem
- Elastiskt
- Svampdödande, förebygger svamptillväxt
- Ingen primning behövs på glas, emalj, glaserad keramik, klinker etc. Beständigt mot åldring, vatten, havsvatten, kolsyra, ozon, UV-strålning, normala rengöringsmedel
- Mycket hög beständighet mot sprick- och repbildning. Hög beständighet mot UV-strålning, åldring, vatten, ozon
- Ej frätande

Användningsområde

- SCHÖNOX MES är särskilt lämpligt för tätning och fyllning av fasta fogar och rörelsefogar i konstruktioner med natursten, gjuten sten och keramiska material, som mellan kaklade väggar och badkar, tvättställ, duschkabiner, rörgenomföringar, toaletter etc. Mycket lämpligt för användning på golv. Även lämpligt för ständigt vattenbelastade partier, som simbassänger med natursten.

Krav på underlag

- Fogarna måste vara torra och fria från smuts och separeringsmedel.
- Fogarna måste vara minst 5 mm breda och 5 mm djupa men får vara max. 25 mm breda och 15 mm djupa.
- Fogbredder från 10 till 20 mm kräver ett fogdjup på 8 till 12 mm.
- För att undvika vidhäftning mot tre flanker, fyll fogarna med ett lämpligt material som ett polyetensnöre.
- Förbehandla höglegerat stål, aluminium och vissa syntetmaterial liksom alkaliska underlag (puts, murverk, betong etc.) med en lämplig primer. Applicera en lämpligt primer jämnt på fogflankerna med en borste eller en luddfri trasa (beroende på

underlag och primer) och låt primern avdunsta.

- Det går att uppnå god vidhäftning utan primer på många naturliga och tillverkade stenmaterial (se Rekommenderad arbetsmetod).

Materialåtgång

Åtgången beror på fogarnas storlek. En patron SCHÖNOX MES räcker för följande foglängder – beroende på fogstorlek:

Fogstorlek (bredd x djup):	En patron krävs för:
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

Rekommenderad arbetsmetod

- Täck intilliggande plattytor med tejp och ta bort den omedelbart efter fogning.
- Pressa in SCHÖNOX MES jämnt i fogen.
- Jämna omedelbart av ytan med ett glättningsverktyg (till exempel en spackel eller fogformare), vätt med ett lämpligt silikonglättningsmedel för natursten.
- Lämna inga större mängder glättningsmedel att torka på silikonbruket. Torkade rester kan ge ofördelaktiga optiska effekter på den härdade tätningsmassans yta (matta/ljusa fläckar). För att undvika fläckar/missfärgning på natursten eller keramiska plattor, ta bort överskott av glättningsmedel med rent vatten innan det torkar.
- Det uppstår mycket lätt beläggningar eller fläckar på ytan av vissa naturliga, tillverkade och gjutna stenplattor liksom på opolerade keramiska och helglaserade plattor. Använd därför inte diskmedel med vatten som glättningsmedel. Sprid inte tätningsmedel på ytan av opolerad natursten. Tätningsmedel är svårt att avlägsna om det har trängt in i porerna i natursten. Säkerställ god ventilation under applicering av SCHÖNOX MES och medan produkten härdar.

Teknisk data

- Bas: Enkomponents, neutral, tvärbindande (oximbaserad) silikongummimassa.
- Färg: Tillgänglig i olika färger.
- Skinnbildning: efter ca 5 min. vid arbetstemperatur: +5°C till +35°C
- Temperaturhållfasthet: förutsatt genomhärdning -40°C till +180°C
- Viskositet (23°C): pastaliknande, trögflytande densitet: 1,01 kg/l
- Shore A-hårdhet enligt DIN 53 505: ca 30
- E-modul vid 100 % töjning enligt DIN 53 504: ca 0,50 N/mm²
- Töjning vid brott enligt DIN 53 504: ca 400 %
- Dragbrottningsgräns enligt DIN 53 504: ca. 1,4 N/mm²
- Praktisk kinetisk absorption: 20 % härdning under 24 timmar: ca 3 mm



- Framför allt på natursten rekommenderar vi test av tätningsmaterialet, eftersom de mest skilda effekter kan uppstå under appliceringen. (Information om primer framgår av respektive produktinstruktion).
- För de flesta naturstenmaterial som inte utsätts för väta krävs ingen primer. Vissa material kräver dock primer för optimal vidhäftning, t.ex. Otto Primer 1216.

Förpackning

- 300 ml patron (20 patroner i en låda)

Förvaring

- Förvara SCHÖNOX MES svalt och torrt.
 - Lagringstid 18 månader (i slutet förpackning).
- Öppnade patroner måste användas inom kort tid

Bortskaffande

- Tomma patroner ska bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter för återvinning av förpackningar.
- För bortskaffande av produktrester, förorenat vatten och behållare med fastsittande produktrester, följ de lokala myndigheternas föreskrifter.

Ingredienser

- Tätningsmassan innehåller en blandning av butanoximer. Kan orsaka allergiska reaktioner. För närmare information, se säkerhetsdatablad.

Skyddsfraser

- Flyktiga ämnen avges under härdning. Om sådana ämnen andas in med hög koncentration kan negativa hälsoeffekter inte uteslutas. För närmare information, se säkerhetsdatablad.

Instruktioner

- Alla värden är ungefärliga och påverkas av lokal vädervariation.
- All information avser standardförhållanden.
- Ytor som fogats med SCHÖNOX MES kan rengöras med ångtvätt för hushåll (utan borste) 7 dagar efter fogning.
- Härdningstiden ökar med ökande silikontjocklek. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

- Av tekniska orsaker kan det förekomma små skillnader i färg mellan olika patroner. Detta påverkar inte silikonets kvalitet. Sådana skillnader i färg utgör inte grund för reklamation.
- Den svampdödande funktionen hos SCHÖNOX MES förebygger mögelangrepp på fogens yta. Hög luftfuktighet, värme, svagt ljus och oregelbunden rengöring främjar mögelangrepp på fogen. SCHÖNOX MES måste vara kompatibel med det rengörings- och desinficeringsmedel som används för att underhålla fogarna.
- Intensiv tobaksrök och liknande yttre påverkan kan missfärga den härdade tätningsmassan.
- På grund av de många möjliga materialkombinationerna och tänkbara effekterna rekommenderar vi testapplicering i förväg.
- När det gäller sandsten, gör alltid en testapplicering, eller behandla underlaget med en lämplig primer, till exempel Otto Primer 1102. Applicera enligt tillverkarens anvisningar på produktdatabladet.
- För fogning av natursten i undervattensmiljö, till exempel simbassänger, kontakta SCHÖNOX tekniska support.
- För användning i miljöer med sprutande vatten eller under vatten rekommenderar vi att underlaget behandlas med en lämplig primer, till exempel Otto Primer 1216 eller 1218 (Otto-Chemie, Fridolfing). Applicera enligt tillverkarens anvisningar på produktdatabladet.

Sprutande vatten, permanent vattenbelastning

- Aluminium (obehandlad, anodiserad) Otto Primer 1216
- Betong Otto Primer 1218
- Krom Otto Primer 1216
- Rostfritt stål Otto Primer 1216
- Natursten Otto Primer 1218

För övriga, ej listade, underlag rekommenderar vi testapplicering eller kontakt med SCHÖNOX tekniska support:

- Primern måste appliceras med största noggrannhet för att undvika fläckbildning.

SIKA SVERIGE AB
Box 8061
163 08 Spånga
T +46 8 621 89 00
www.schonox.se

Följ nedanstående anvisningar för att använda SCHÖNOX MES som tätningsmassa för fogar i simbassänger: Tätningsmassan måste vara genomhärdad innan bassängen fylls med vatten första gången.

Under härdning frigörs små mängder av en neutral nedbrytningsprodukt. I härdat tillstånd är SCHÖNOX MES helt luktfri och inert. SCHÖNOX MES är svampdödande och beständigt mot normala koncentrationer av salt och klor i simbassänger. Beakta följande anvisningar för att minska risken för angrepp av mikroorganismer i simbassänger:

Simbassängvatten måste alltid desinficeras med klor. Detta kan kompletteras med andra metoder: Tillräcklig desinficering med klor är emellertid obligatorisk för att förebygga mögelangrepp. Alternativa metoder, som UV-bestrålning eller ozonbehandling, har ingen bestående desinficerande verkan. Vi rekommenderar att den härdade tätningsmassan spolvas av innan bassängen fylls med rent vatten. Detta avlägsnar rester av glättningsmedel från tätningsytan. Rester av glättningsmedel kan fungera som grogrund för mikroorganismer och kan orsaka mögelangrepp.

Klorera vattnet enligt följande: Simbassäng 0,3–0,6 mg/liter fritt klor, varma bubbelpooler 0,7–1,0 mg/liter fritt klor. Enligt de senaste rönen kan en koncentration av fritt klor upp till 1,2 mg/liter tillåtas. Det optimala pH-värdet för vatten är 7,0.

För färskvatten tillåts pH-värdet variera inom området 6,5–7,6. Om en stark och irriterande klorlukst uppstår kan det bero på att bassängvattnet har fel pH-värde. Testa och justera till optimalt värde. Kontinuerlig vattencirkulation är avgörande. Cirkulationsfunktionen ska alltid vara i drift och får inte stängas av ens tillfälligt. Cirkulationsavbrott kan medföra mycket ojämna klorkoncentrationer. Detta innebär att minimikoncentrationen på 0,3 mg/liter kanske inte uppnås överallt. Detta kan i sin tur leda till att befintliga sporer förökar sig och att mögelangrepp uppstår. Om vattencirkulation fungerar korrekt bör bassängvattnet kontinuerligt rinna ut genom bräddavloppet.

Använd inte uteslutande sura rengöringsmedel. Rengör även med en alkalisk produkt, så att vattnet neutraliseras. Risken för mögelangrepp kan öka genom användning av sådana rengöringsmedel.

Mögelangripna silikonfogar måste rensas ur helt och substraten desinficeras med antimögelspray. Annars kan svampsporer som trängt in i fogen snabbt tränga igenom nya skikt av tätningsmassa och nå ytan.

Tillämpliga rekommendationer, riktlinjer, DIN-föreskrifter och säkerhetsdatablad ska följas, tillsammans med gällande föreskrifter för arkitektur och konstruktion. Vi garanterar att våra produkter lämnar fabriken i perfekt skick. Våra rekommendationer för användning baseras på test och praktisk erfarenhet, men de kan bara betraktas som allmänna riktlinjer och de ger inga garantier för produkternas egenskaper, eftersom vi inte kan påverka förhållandena på installationsplatsen, hur arbetet utförs eller hur materialen bearbetas. Detta produktdatablad ersätter alla tidigare utgåvor.

Övrigt

Garanti lämnas inte mot eventuella kulörskiftningar, utfällningar eller andra kulörrelaterade variationer. Anledningen till detta är påverkan av yttre omständigheter såsom variationer i underlag, temperatur, luftfuktighet, blandning, tvättning mm. Kulörprover är att se som en vägledning vid val av kulör. För bästa resultat ska fogen blandas med maskinvisp under minst 3 minuter och med angiven vattenmängd. Vänta ut fogen innan tvätt, och tvätta med minimalt med vatten. Fogmassa som börjat sätta sig i blandningskärlet får inte blandas upp med mer vatten. Blanda inte förpackningar från olika produktionstillfällen på samma yta. Se ytterligare information gällande fogning på www.schonox.se.

Informationen är baserad på laboratorieutredningar och lång praktisk erfarenhet. Uppgifterna är orienterande och avser att hjälpa användaren att finna den lämpligaste arbetsmetoden. Eftersom användarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ansvara för arbetsresultat, påverkade av lokala omständigheter. I varje enskilt fall rekommenderas provning och kontinuerlig kontroll.



The SCHÖNOX management system is certified according to ISO 9001 and 14001 by DQS.

SIKA SVERIGE AB

Box 8061
163 08 Spånga
T +46 8 621 89 00
www.schonox.se