

FDV – DOKUMENTASJON

FOR

QUADRATUREN

STRYKEN OG GUDBRANDSEN AS

FLISLEGGING

**Quadraturen Standard flis på bad.  
Forvaltnings-, Drifts- og vedlikeholdsinstruks**

<b>Underentreprise:</b>	<b>Entreprenør:</b>	
Flisarbeider.	Firma:	Stryken og Gudbrandsen AS
	Kontaktperson:	Stian S Edvardsen
	Adresse:	Doktor Hansteinsgt. 4 – 3044 Drammen
	Telefon/telefax:	32-27 63 80 / 32-27 63 89

**Underleverandører/produsenter:**

Leveranse:	Firma:	Kontaktperson:	Telefon:	Telefax:	Adresse:
Alle materialer.	L Flis & Interiør AS		22-881150	22-881159	Ole Deviks vei 36 – 0668 Oslo

**Beskrivelse av leveranse/arbeidet**

Flis på bad / Vaskerom.

**Materialspefikasjon:**

Flistype bad, Vegger :	Vitra Arkitekt 97 x 97, RAL 9016, hvit B.
Flistype bad, Gulv og vaskerom + 1 vegg :	Vitra Arkitekt 97 x 97, Bone Matt.
Smøremembran type : Schönox HA.	Brukt på vegger i bad.
Smøremembran type : Schönox 1K – DS.	Brukt på gulv i bad.
Lim type: Schönox PFK.	Brukt til liming av alle fliser både på gulv og vegger.
Fugemasse : Schönox SB. L - Grau.	Brukt til fuging av vegg og gulvfliser.
Silikon type: Schönox 300ml.	Brukt til fuging av alle bevegesfuger.

**Vedlikeholdsanvisning:**

Renhold: Det brukes syntetiske PH nøytrale renholdsprodukter.

Skader: Kontakt Murmester.

**Quadraturen, Leilighet tilvalg av flis  
Forvaltnings-, Drifts- og vedlikeholdsinstruks**

<b>Underentreprise:</b>	<b>Entreprenør:</b>	
Flisarbeider.	Firma:	Stryken og Gudbrandsen AS
	Kontaktperson:	Stian S Edvardsen
	Adresse:	Doktor Hansteinsgt. 4 – 3044 Drammen
	Telefon/telefax:	32-27 63 80 / 32-27 63 89

**Underleverandører/produsenter:**

Leveranse:	Firma:	Kontaktperson:	Telefon:	Telefax:	Adresse:
Alle materialer.	L Flis & Interiør AS		22-881150	22-881159	Ole Deviks vei 36 - 0668 Oslo

**Beskrivelse av leveranse/arbeidet**

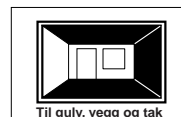
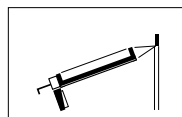
Flis på bad / Vaskerom.

**Materialspefikasjon:**

Flistype bad, Vegger :	Vitra Arkitekt 148 x 148, Hvit blank
Flistype bad, Gulv og vaskerom + 1 vegg :	Vitra Arkitekt Uni Grå, 2,5 x 2,5
Smøremembran type : Schönox HA.	Brukt på vegger i bad.
Smøremembran type : Schönox 1K – DS.	Brukt på gulv i bad.
Lim type: Schönox PFK.	Brukt til liming av alle fliser både på gulv og vegger.
Fugemasse : Schönox SB. L - Grau.	Brukt til fuging av veggfliser. ( 148 x 148 )
Fugemasse : Schönox SB. Grau.	Brukt til fuging av veggfliser. ( 148 x 148 )
Silikon type: Schönox 300ml.	Brukt til fuging av alle bevegesesfuger.

**Vedlikeholdsanvisning:**

Renhold: Det brukes syntetiske PH nøytrale renholdsprodukter.  
Skader: Kontakt Murmester.



# SCHÖNOX® AS

SCHÖNOX AS er en fuktighetsherdende silikonfuge spesielt beregnet for tetting av fuger i våte rom. Fester til de fleste materialer og tåler fugebevegelser på +/- 12,5%. Antimugg behandlet. SCHÖNOX AS kan brukes i private og offentlige miljøer, samt innen- og utendørs.

## Egenskaper

- Innen- og utendørs
- Elastisk fugemasse.
- 1-komponent, alkoxybasert silikontettemasse.
- Antimuggbehandlet.
- God vedheft mot de fleste materialer uten primer.
- Smidig konsistens, enkel å bearbeide
- Høyelastisk

## Bruksområder

**SCHÖNOX AS er en antimuggbehandlet alkoxybasert silikonfugemasse til mykfuging i våte rom. SCHÖNOX AS er fargeavstemt mot SCHÖNOX sementbaserte fugemasser. SCHÖNOX AS er spesielt tilpasset til bruk i:**

- Våte rom i private og offentlige miljøer
- Kjøkken, vaskerom, storkjøkken og lignende
- Svømmebasseng

SCHÖNOX AS kan benyttes til mykfuging innen- og utendørs mot de fleste fleste typer byggematerialer, f. eks metall, tre, glass, plast, betong, m.m.

## Forbehandling av underlag

- Flatene skal være faste, rene, tørre og frie for fett, olje, sementslam o.l.
- Både vedheft og herdetid påvirkes av luftfuktighet. Ved bruk under lav luftfuktighet eller mellom vannfete materialer forlenges herdetiden betraktelig.
- Ved bruk mot porøse alkaliske underlag, f. eks puss og lignende skal flaten primes med *Casco Primer 18* før fuging.
- Metall flater skal avfettes og eventuelt slipes før fuging. Jern og galvanisert metall skal primes med *Casco Primer 18* før fuging.
- Glass flater avtørkes med Rødsprit eller Aceton før fuging.
- Gjør alltid en avtreksprøve før fuging mot plast materialer.
- Varmekabler skal være kalde og slått av både før fuging og minst en uke etter fuging.
- Ved mykfuging av keramikk i svømmebassenger o.l, skal fugebredden være minst 5 mm.

Før fuging, monter alltid Bunnfyllingslist eller Fugetape i bunnen av fugen, slik at fugemassen kun hefter til 2 sider.

## Tekniske data

- Type: Antimuggbehandlet alkoxy silikon
- Konsistens: Tixotrop pasta
- Tørrstoff: Ca. 96 %
- Hardhet\*: Ca. 20 Shore A
- Fugebevegelse: 25 % (± 12,5 %)
- Temperaturbestandighet: -50 °C til +100 °C
- Arbeidsforhold: +5 °C til +40 °C og minimum 30 % RF  
Under +5 °C finnes risiko for kondensdannelse på flatene. Dette gir dårligere vedheft.
- Skinndannelse\*: 10 til 25 minutter
- Herdetid\*: Ca 2 mm første døgn, ca. 10 mm etter 7 dager
- Overmalbar: Nei
- Til glatting: Vann
- Standard: ISO 11600-F-25 LM

\* Ved +23 °C og 50 % RF.

## Forbruk

**Avhengig av fugens bredde og dybde rekker 1 patron 300 ml til (ca. verdier):**

Bredde (mm)	6	8	10	15	20	25
Dybde (mm)	6	6	7	8	9	9
Meter/patron	8,3	6,3	4,3	2,5	1,7	1,3

## Helse og miljø

- Brannfare: Ingen
- Helsefare: Se sikkerhetsdatablad.

## Bruksanvisning

- Påføring: Skjær plastspissen i 45° vinkel, noe smalere enn fugens bredde. Bruk fugepistol og påfør massen i en jevn strøm i fugen.
- Umiddelbart etter påføring anbefales det å glatte fugen for sikre full kontakt og tetthet med fugesidene. Jevn fugen med en fuktet fugepinne.
- Rengjøring: Ikke herdet masse fjernes med White-spirit. Herdet masse fjernes mekanisk eller med Casco Silstrip. Ved hudkontakt, tørk av massen med en klut og vask med såpe og vann.

## Begrensninger

- SCHÖNOX AS har god bestandighet mot alkaliske foreninger (dog ikke lut), men begrenset bestandighet mot sure foreninger (f. eks saltsyre og svovelsyre).
- "Fete" plastmaterialer så som polyetylene PE, polypropylen samt teflon kan ikke fuges pga. dårlig vedheft til disse materialer.
- Løsningsmiddel, spesielt aromatiske som toluen, sveller og bryter ned silikonmassen. Bensin og diesel har samme effekt.
- Kan ikke brukes mot marmor og naturstein på grunn av risiko for misfarging. Bruk alternativt Casco Byggfug S20, Casco Gulvfug S40 eller Casco Marin & Teknikk (ikke til svømmebasseng).
- Bør ikke brukes mot kobber pga. dårlig vedheft.
- OBS! Kan ikke brukes i akvarium.
- SCHÖNOX AS er ikke overmalingsbar.

## Emballasje

- 300 ml patron

## Lagring

- Minst 18 måneder i uåpnet emballasje.

## Sortiment

Farge	Art. nr
• Klar	4000
• Hvit	4001
• Grå	4002
• Sølvgrå	4003
• Sandbeige	4005
• Mørk grå	4008
• Antrasitt grå	4009

## Tips

- Alle opplysninger er ca. verdier avhengig av klimatiske variasjoner.
- Ved usikkerhet eller i tvilstilfeller ber vi Dem ta kontakt med Deres forhandler/Akzo Nobel Dekorativ AS for ytterligere informasjon.
- Ved fuging av svømme-/vannbassenger ber vi Dem ta kontakt med Akzo Nobel Dekorativ AS for ytterligere informasjon.
- Vær oppmerksom på at høye temperaturer, trekk og direkte sollys vil påvirke brukstiden og tid for skindannelse.
- Beakt værforholdene ved arbeid utendørs. Beskytt nylagte arealer mot direkte sollys og regnfall.

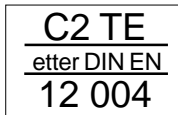
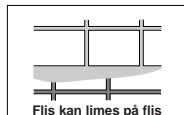


Markedsføres i Norge av:



Kontakt din lokale forhandler.

Informasjonen er basert på laboratorieprøver og lang praktisk erfaring. Opplysningene er orienterende og har til hensikt å hjelpe brukeren til å finne frem til riktige produkttyper og arbeidsmetoder. Da arbeidsforholdene ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss noe ansvar for de resultater som oppnås, med mindre en reklamasjon skyldes feil ved et av våre produkter.



# SCHÖNOX® PFK

Sementbasert fliselim med høyt innhold av polymer for liming av keramiske fliser og mosaikk. innen- og utendørs på gulv av gips, betong, puss, gamle fliser, PVC-belegg etc. Normalt sugende underlag trenger ikke primes.

## Produktegenskaper

- Fleksibelt
- Sigefritt
- Vannfast
- Svært smidig å bearbeide
- Varmegulv
- Frostsikkert
- Plastforsterket
- Formbar
- Lang monterings tid
- Sparkelkonsistens
- Kromatredusert

## Bruksområder

### SCHÖNOX PFK egner seg til liming av:

- Keramiske fliser og mosaikk
- Granittkeramikk
- Naturstein som er uømfintlige for misfarging
- Dessuten på balkonger, terrasser, fasader samt alle SCHÖNOX membraner.

## Underlag

### Egnede underlag er:

- Betong (minst 3 måneder gammel)
- Lett- og gassbetong
- Sementpuss
- Gips puss
- Gipsplater
- Gipsbasert sparkel
- Påstøp
- Keramiske fliser innendørs (ikke i permanent vannbelastede områder)
- Mur
- Byggeplater tilpasset keramikkmontering

## Forbehandling av underlag

- Underlaget skal være tilstrekkelig tørt, bæredyktig, stabilt, fast, rent, fritt for olje, fett og støv.
- Gamle keramiske fliser må rengjøres grundig, ev. slipes ned.
- Svake og løse overflater fjernes mekanisk.
- Alle vannløslige limrester skal fjernes.
- På PVC-belegg skal ev. polish fjernes, flaten slipes og vaskes med et grovrengjøringsmiddel.
- Platematerialer skal være godt festet mot underlaget og stenderne skal oppfylle gjeldende Byggenorm for flisesetting.
- Varmekabler skal være kalde og slått av både før liming og minst en uke etter fuging.

- I fuktige- og våtområder før montering av keramiske fliser skal flatene behandles med SCHÖNOX HA eller SCHÖNOX 1K-DS.

## Priming

**Avhengig av type underlag har primeren ulike funksjoner. Følgende priming bør skje før arbeidet påbegynnes.**

- Reduser sug (SCHÖNOX KH/vann 1:5). Underlag som krever dette forarbeidet er sugende flater som f.eks. betong, sparklete flater, puss og liknende.
  - Forbedre vedheft (SCHÖNOX KH/vann 1:3). Underlag som krever dette forarbeidet, er mindre sugende underlag som f.eks. keramiske materiell, betong (tett), lettbetong, gammelt fliselim.
  - Beskytt underlaget mot fuktighet (SCHÖNOX KH/vann 1:1). Underlag som krever denne forbehandlingen er ømfintlig materiell som f.eks. bygningsplater (gips, tre, spon og liknende), gipsbaserte sparkelmasser og liknende.
- OBS! Primeren skal være helt tørr (24 timer) innen montering begynner.**

## Tekniske data

- |                 |   |
|-----------------|---|
| • Type          | Fleksibelt sementbasert fliselim, pulver                        |
| • Farge         | Grå   |
| • Brukstid      | Ca. 4 timer ved + 18 °C   |
| • Skinddannelse | Etter ca. 20 minutter   |
| • Gangbar       | Etter ca. 16 timer  |
| • Fugeklar      | Etter ca. 16 timer innendørs, tidligst etter 48 timer utendørs. |

Ovennevnte tider er gitt etter normalforhold (+18 °C og 50 % RF). Vær oppmerksom på at omgivelsesfaktorer som temperatur, luftfuktighet, direkte sollys og trekk, etc. påvirker tidene.

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| • Arbeidstemperatur:      | min. +5 °C, maks +30 °C (gjelder også underlag og pulver) |
| • Temperaturbestandighet: | - 20 °C til + 80 °C                                       |
| • Forbruk (pulver):       |   |
| med 6 mm tanning          | ca. 2,1 kg /m <sup>2</sup>                                |
| med 8 mm tanning          | ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>                                 |
| med 10 mm tanning         | ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>                                 |

## Helse og miljø

- Brannfare: Ingen
- Helsefare: IRRITERENDE, irriterer øynene og huden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Inneholder sement >30 %.

## Håndteringsforskrifter

Sørg for god arbeidshygiene. Håndter produktene forsiktig for å unngå støving. Sementstøv kan forårsake irritasjon i pusteorganene, samt hudirritasjoner. Unngå kontakt ved å bruke maske og beskyttelsesklær/hansker. Ved hudkontakt, vask godt med såpe og vann. Ved kontakt i øynene, skylles umiddelbart med mye vann og ta kontakt med lege.

For ytterligere informasjon se HMS datablad.

## Blandingsforhold

- Til 25,0 kg SCHÖNOX PFK ca. 7,5 liter rent vann
- Til 5,0 kg SCHÖNOX PFK ca. 1,5 liter rent vann

## Bruksanvisning

- Bland SCHÖNOX PFK pulver i henhold til ovennevnte med rent kaldt vann, bruk maskinvisp 600 omdr./min. La massen svulle noen minutter og rør igjen til en homogen masse. Bland ikke mer masse enn det som benyttes til ca. 4 timers arbeid.
- Fordel massen utover underlaget med en slett stålsparkele, for deretter å tanne massen med en passende tannsparkel.
- Monter flisene i massen innen den har dannet skinn.
- For å oppnå tilstrekkelig fordeling av lim på baksiden av flisene, presses flisene med en svak sidebevegelse inn i limet. Fjern ev. limrester.
- Med SCHÖNOX PFK kan man avrette ujevnheter inntil 5 mm. Etter herding kan flislegging fortsette.
- Det ferdig blandet limet skal ikke tilsettes ytterligere vann eller pulver.
- SCHÖNOX PFK egner seg til Floating-, Buttering-, og Floating-Buttering metoden.
- Ved legging av "flis på flis", innendørs, er det nødvendig først å skrapsparkele underlaget med det ferdig blandede limet.
- Rengjøring: Rengjør tilsølte flater med vann straks, verktøy umiddelbart etter bruk.

### Ytterligere informasjon:

- Ved tidspress anbefaler vi SCHÖNOX PFK SCHNELL
- Ved legging av naturstein som er ømfintlige for misfarging anbefaler vi, avhengig av stein og underlag, SCHÖNOX SK WEISS SCHNELL eller SCHÖNOX TT-MIDIFLEX WEISS SCHNELL.
- Ved legging av "flis på flis", utendørs anbefaler vi SCHÖNOX SK.
- Ved valg av lim til flater som blir utsatt for kjemikalie belastning, f. eks sterke syrer, saltvann osv., ber vi Dem ta kontakt med Deres forhandler eller Akzo Nobel Dekorativ AS for ytterligere informasjon.



Et selskap i  
AKZO NOBEL



SCHÖNOX management system er  
sertifisert etter ISO 9001 og 14001 av DQS.

## Fuging

Vi anbefaler følgende fugemørtel avhengig av fliser og fugebredde.

**Fuging av absorberende, sugende fliser:**

- fra 1-6 mm SCHÖNOX FF

**Ikke eller mindre absorberende fliser:**

- fra 3-20 mm SCHÖNOX SB
- fra 3-15 mm SCHÖNOX SB SCHNELL
- fra 3-20 mm SCHÖNOX SU

**Naturstein eller på flater med stor slitasje, f.eks. offentlige miljøer:**

- fra 1-5 mm SCHÖNOX MSF
- fra 3-20 mm SCHÖNOX SU

**For kjemikaliebestandig fuger (1-10 mm):**

- SCHÖNOX CF
- SCHÖNOX CON BODEN

Ved bruk av disse epoxy produkter følg bruksanvisningen og studer produktinformasjonen nøye før arbeidet påbegynnes.

- SCHÖNOX XR

**Bevegelsesfuger:**

- SCHÖNOX AS
- SCHÖNOX MES
- Casco Byggfug S20 og Gulvfug S40

## Emballasje

- 25 kg papirsekk
- 5 kg pose (4 poser i krympet plast)

## Lagring

- Kjølig og tørt
- 12 måneder i uåpnet emballasje
- Åpnet emballasje lukkes umiddelbart etter bruk

## Tips

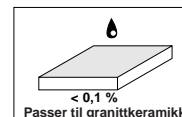
- Alle opplysninger er ca. verdier avhengig av klimatiske variasjoner.
- Ved usikkerhet eller i tvilstilfeller ber vi Dem ta kontakt med Deres forhandler/Akzo Nobel Dekorativ AS for ytterligere informasjon.
- Vær oppmerksom på at høye temperaturer, trekk og direkte sollys vil påvirke brukstiden og tid for skinn dannelse.
- Beakt værforholdene ved arbeid utendørs. Beskytt nylagte arealer mot direkte sollys og regnfall.
- Høye temperaturer fremskynder herdeprosessen, lave temperaturer forsinket herdeprosessen.
- Se normer, direktiver og henvisninger i Norsk standard og NBI Byggedetaljblader.

Markedsføres i Norge av:



Kontakt din lokale forhandler.

Informasjonen er basert på laboratorieprøver og lang praktisk erfaring. Opplysningene er orienterende og har til hensikt å hjelpe brukeren til å finne frem til riktige produkttyper og arbeidsmetoder. Da arbeidsforholdene ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss noe ansvar for de resultater som oppnås, med mindre en reklamasjon skyldes feil ved et av våre produkter.



# SCHÖNOX® SB

## Proff-fug

Sementbasert vannfast fugesement for fugging av keramiske fliser, klinker og mosaikk på vegger og gulv. Fugebredde 3 - 20 mm. Innen- og utendørs.

### Produktegenskaper:

- Frostsikker
- Vannfast
- Diffusjonsåpen
- Høy trykkstyrke
- Plastforsterket
- Smidig
- Egnet til granittkeramikk
- Varmegulv
- Kromat redusert

### Bruksområder

**SCHÖNOX SB egner seg til fuger til keramiske fliser, mosaikk, steinfliser mm.**

- Inne og ute
- Til gulv og vegg
- Til balkonger og terrasser
- På fasader

Ved kjemisk belastning skal SCHÖNOX epoksy fugemasse benyttes eller SCHÖNOX XR avhengig av type kjemisk belastning.

For sterkt mekanisk belastede områder anbefales SCHÖNOX SU eller SCHÖNOX XR.

Dersom det må benyttes syreholdige rengjøringsmidler for å vedlikeholde gulvet skal SCHÖNOX epoksyfugemasse eller SCHÖNOX XR benyttes, avhengig av type syre.

### Krav til underlaget

- Flisesidene skal være rene, tørre, frie for olje, fett og støv o.l.
- Fugene skal ha samme dybde som flisetykkelsen, dvs. at fugene må rengjøres under limingsarbeidet.
- Varmekabler må være kalde og slått av før fugging og startes gradvis tidligst 7 dager etter fugging.
- Tidspunktet for fugging bestemmes ved valg limprodukt og er vanligvis mellom 3 og 24 timer.

### Tekniske data

- Type: Sementbasert fugemasse, pulver
- Bruktid: Ca. 2 timer ved 18 °C
- Gangbar: Etter ca. 12 timer
- Arbeidstemperatur: Min. + 5 °C.  
Best ved + 10 °C til + 20 °C  
Gjelder også underlag og pulver..
- Fugebredde: 2 - 20 mm
- Forbruk (pulver): 0,4 - 4,0 kg/m<sup>2</sup> avhengig av flisestørrelse og fugeformat

- Temperaturbestandighet: -20 °C til +80 °C  
Ovennevnte tider er gitt etter normalforhold (+18 °C og 50 % RF). Vær oppmerksom på at omgivelsesfaktorer som temperatur, luftfuktighet, direkte sollys og trekk, etc. påvirker tidene.

### Helse og miljø

- Brannfare: Ingen
- Helsefare: IRRITERENDE, irriterer øynene og huden.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Inneholder sement >30 %.

### Blandingsforhold

- Til 25 kg SCHÖNOX SB ca. 5,2 liter rent vann.
- Til 5 kg SCHÖNOX SB ca. 1,0 liter rent vann.

### Mursteinsfugging:

- Til 25 kg SCHÖNOX SB ca. 2,6 liter rent vann.
- Til 5 kg SCHÖNOX SB ca. 0,5 liter rent vann.

### Bruksanvisning

- Rør ut SCHÖNOX SB i egnet bøtte med rent kaldt vann til en homogen masse (drill med hastighet ca. 600 omdr./min). La massen svulle noen minutter og rør igjen.
- Fordel den ferdigblandede fugemassen diagonalt over fugene med gummisvaber/-sparkel eller fugebrett.
- Press fugemassen godt ned i fugene.
- Rengjøring av flisene kan starte når fugesementen har begynt å herde, benytt en stiv fuktet svamp eller svampbrett.
- For optimal herding bør fugene etterfuktes jevnlig det første døgnet. På denne måten oppnår man en mer motstandsdyktig fuge.
- Flaten skal beskyttes mot trekk og direkte solskinn under og etter fugging. Ved fugging utendørs skal fugene beskyttes mot regn under fugging og herding.
- Bevegelige fuger, fugging av hjørner og mellom gulv og vegg, samt ved rørgjennomføringer skal utføres med våtromsilikon.

### Emballasje

- 25 kg sekk (papirsekk).
- 5 kg pose (4 poser i krympet plast).

### Lagring

- Kjølig og tørt
- 1 år i uåpnet emballasje.



## Fargesortiment

Farge	Art.nr
• Hvit	3613
• Grå	3614
• Sølvgrå	3615
• Mørk grå	3616
• Sandbeige	3617

Generelt gjelder for samtlige, og i særlig grad sementbasert fugesement, at fargen/nyansen ikke kan garanteres fra tilfelle til tilfelle. Fargen påvirkes av råvarene, blandingsforholdene, absorberingsevnen i flisene, samt de lokale ytre forhold som bl.a. temperatur og luftfuktighet etc. Dette kan forårsake fargeforskjeller i fugene. I tvilstilfeller anbefales en prøvefuging.

Kontroller produksjonsnummeret og vær sikker på at samme nummer brukes ved fuging av samme flate evt. i samme rom.

**Tenk på at lyse nyanser blir raskere skitne enn mørkere nyanser. Dette gjelder spesielt ved fuging av gulvflater og utendørs.**

## Tips

- Bruk av SCHÖNOX SB erstatter ikke bruk av membran i våtrom.
- Ta hensyn til type flis som skal benyttes når fugemasse skal velges. Ved fuging av uglasserte og matte fliser, fliser med porøs, samt fliser med struktur, anbefales det å kontrollere hvor lett flisene lar seg rengjøre etter fuging. Vi anbefaler derfor at man foretar en prøvefuging før fugearbeidet starter.
- Ved usikkerhet eller i tvilstilfeller ber vi Dem ta kontakt med Deres forhandler/Akzo Nobel Dekorativ AS for ytterligere informasjon.
- SCHÖNOX SB inneholder sement som reagerer sterkt alkalisk med fuktighet.
- Beskytt derfor hud og øyne. Ved berøring skyll grundig med vann. Ved sprut i øynene, kontakt lege.
- Verktøy rengjøres med vann.

Det er viktig at å ta hensyn til de rådende klimatiske forhold i lokalet og flisens absorberingsevne for å få best mulig resultat.

**Herdetiden/vasketiden på sementbaserte fugesement påvirkes av temperatur, luftfuktighet og hvor mye vann flisene suger.**

- Høy temperatur, normal luftfuktighet innebærer hurtigere herding.



Et selskap i  
AKZO NOBEL



SCHÖNOX management system er  
sertifisert etter ISO 9001 og 14001 av DQS.

- Normal temperatur, høy luftfuktighet innebærer langsommere herding.
- Tette fliser gir langsommere herding.
- Porøse fliser gir hurtigere herding.
- Beakt værforholdene ved arbeid utendørs. Beskytt nylagte arealer mot direkte sollys og regnfall.

Vaskes fugene for tidlig kan følgende problemer oppstå:

- Poredannelse i fugene.
- Utvasking av fugene.

Det er derfor viktig at man utfører en såkalt fingerprøve.

Trykk forsiktig fingeren mot fugen. Så lenge fugesementen fester til fingeren, vent med å vaske. Når fugesementen har satt seg og ikke lenger fester til fingeren kan vasking begynne.

**Oversikten under er en anbefaling ved valg av SCHÖNOX fugemasser:**

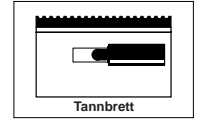
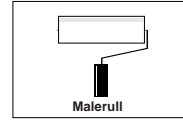
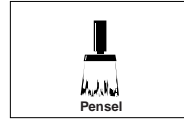
- **Keramiske fliser med høyt vannoppsug >10 % etter NS EN 159 og 188; (vannoppsug > 3 % og < 10 % etter NS EN 177, 178 er mulig):**
  - SCHÖNOX FF, fugebredde 1 til 6 mm
- **Keramiske fliser med begrenset vannoppsug < 3 % etter NS EN 121, 176, 177, 178, 186-1, 186-2, 187-1 og 187-2):**
  - SCHÖNOX SB, fugebredde 2 til 20 mm
  - SCHÖNOX SB-SCHNELL, fugebredde 3 til 15 mm
  - SCHÖNOX SU, fugebredde 3 til 20 mm
- **Keramiske fliser for laboratorier etter NS EN 12 912:**
  - SCHÖNOX CON BODEN, fugebredde 1 til 10 mm
  - SCHÖNOX CF, fugebredde 1 til 10 mm
- **Klinker etter NS EN 18 158:**
  - SCHÖNOX SB, fugebredde 2 til 20 mm
  - SCHÖNOX SB-SCHNELL, fugebredde 3 til 15 mm
  - SCHÖNOX SU, fugebredde 3 til 20 mm

Markedsføres i Norge av:



Kontakt din lokale forhandler.

Informasjonen er basert på laboratorieprøver og lang praktisk erfaring. Opplysningene er orienterende og har til hensikt å hjelpe brukeren til å finne frem til riktige produkttyper og arbeidsmetoder. Da arbeidsforholdene ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss noe ansvar for de resultater som oppnås, med mindre en reklamasjon skyldes feil ved et av våre produkter.



# SCHÖNOX® HA

SCHÖNOX HA er en bruksklar en-komponent blågrå dispersjonsbasert flytende membran. Brukes som vanntett membran innendørs. Anbefales brukt i private og offentlige miljøer på vegger og gulv (dusj, kjøkken etc.) Anbefales ikke brukt der hvor flatene har permanent vannbelastning eller som membran for å hindre vanninntrengning fra underlag. SCHÖNOX HA er et vanntettende system hvor keramiske fliser skal benyttes.

## Egenskaper

- Høy elastisitet
- Løsemiddelfri
- Aldringsbestandig
- Vanntett
- Rissoverbyggende
- En-komponent
- Lett å påføre, pasta lignende
- Til innendørs bruk
- Ferdig til bruk
- Tixotrop
- Kan påføres med sparkel
- Skifter farge under tørkeprosessen

## Bruksområder:

### I kombinasjon med keramiske fliser:

- Brukes i private og offentlige miljøer på vegger og gulv med **normal** vannbelastning (Ved stor vannbelastning anbefales SCHÖNOX 1K-DS).
- Alle flater i våtsonene må behandles med SCHÖNOX HA flytende membran. I mindre våtrom bør alle flatene betraktes som våt sone.

## Underlag:

- Betong
- Mursteinsvegger (fylte fuger)
- Påstøp
- Puss
- Plater av polystyrol med mørtelsjikt
- Lettbetong vegger
- Gipsplater

## Forbehandling av underlag:

- Underlaget skal være fast og stabilt, rent, fritt for olje, fett og støv.
- Svake og løse overflater fjernes mekanisk.
- Støpereder og grovporøse betongunderlag samt ujevne hjørner opprettes med SCHÖNOX PL.
- Sementbaserte underlag får ikke inneholde restfuktighet på over 85 % RF.
- Absorberende underlag, f. eks. puss, lettbetong, betong og sparklede flater, primes med SCHÖNOX KH i følge bruksanvisning.

## Tekniske data:

- Type: en-komponent membran på basis av akryldispersjonssystem, pasta lignende
- Arbeidstemperatur: min. + 5 °C, påføres ikke ved fuktige forhold
- Tørketid: ca. 3 timer ved + 20 °C
- Tørketid mellom 1. og 2. strøk ca. 1 time ved + 20 °C
- Gangbar: etter ca. 5 timer ved + 20 °C
- Flisesetting:
  - Vegg: etter ca. 3 timer ved + 20 °C
  - Gulv: etter ca. 5 timer ved + 20 °C
- Rissoverbygging: Opp til 0,75 mm
- Forbruk: min. 1,2 kg/m<sup>2</sup> for vegg  
min. 1,5 kg/m<sup>2</sup> for gulv (påføres i tre strøk.)
- Farge: blågrå
- NBI Teknisk Godkjenning: Nr 2389
- Forbruk i henhold til NBI sin anbefaling:
  - Vegg: Min. 2,1 kg / m<sup>2</sup> = 1,0 mm sjikt tørr film
  - Gulv: Min. 2,1 kg / m<sup>2</sup> = 1,0 mm sjikt tørr film
 I dette tilfelle må tørketidene økes.

## Helse og miljø:

- Brannfare: Ingen
- Helsefare: Produktet er vurdert ikke merkepliktig

## Bruksanvisning:

- Alle flater i våtsonene skal behandles med SCHÖNOX HA. I mindre våtrom må alle flatene betraktes som våt sone.
- Dersom SCHÖNOX HA skal ruller på røres membranen godt opp.
- Påfør først et strøk med rull eller pensel i hjørner, over bevegelige fuger, rundt rørgjennomføringer og rundt overganger til sluk.
- Bevegelsesfuger samt gulv- og veggssammenslutningsfuger skal utstyres med Vinkelbånd 3723/3724 som legges i det første strøket. Med andre strøk sørger man for en fullstendig innbygging av båndene. Alternativt benyttes Vinkelbånd 6341 (selvheftende). Pass på å fjerne luftlommer etc.
- Til sluk benyttes Slukmansjett 3626/3646 (selvheftende). Pass på å fjerne luftlommer etc.
- Rørgjennomføringer utstyres med Rørmansjett 6340/6342/6343/6344/6345/6346 som legges i det første strøket. Med andre strøk sørger man for en fullstendig innbygging av mansjettene. Pass på å fjerne luftlommer etc.

- Vær ekstra nøye ved hjørner og kanter og sørg for god tetting her. Innvendig/Utvendig hjørne 6347/6348 kan benyttes.
- Deretter påføres SCHÖNOX HA med rull i to fylldige strøk på veggflater (1,2 kg/m<sup>2</sup>) og gulvflater (1,5 kg/m<sup>2</sup>). Påse at første strøk er fullstendig dekkende. Tørketid mellom strøkene er ca. 1 time.
- Påføring av SCHÖNOX HA i en operasjon med tannet sparkel (4x4 mm tanning) på gulv- og veggflater:
  - Påfør SCHÖNOX HA med tannet sparkel (4x4 mm tanning). Forbruk min. 1,2 kg/m<sup>2</sup> for vegg og min. 1,5 kg/m<sup>2</sup> for gulv.
  - SCHÖNOX HA slettsparkles deretter med stålsparkel innen 10 minutter for å unngå sprekke dannelse.
- Kontroller forbruket av SCHÖNOX HA under arbeidets gang.
- Membranen skal beskyttes mot trekk og direkte solskinn under herding.
- Når SCHÖNOX HA har tørket er flaten klar for flisesetting med et fleksibelt lim f.eks. SCHÖNOX PFK.
- Rengjøring: Rengjør tilsølte flater med vann straks, verktøy umiddelbart etter bruk.

## Vannbelastning:

SCHÖNOX HA kan tidligst vannbelastes 5 døgn etter at den er ferdig tørket.

## Emballasje:

- 6 kg plastbøtte
- 16 kg plastbøtte
- 22 kg plastbøtte

## Lagring:

- Kjølig, tørt og frostfritt.
- Ett år i uåpnet emballasje

## Tilleggsprodukter:

- Vinkelbånd 3723/3724
- Vinkelbånd 6341 (selvheftende)
- Slukmansjett 3626/3646 (selvheftende)
- Rørmansjett 6342 10 mm hull
- Rørmansjett 6343 24 mm hull med krage
- Rørmansjett 6340 32 mm hull med krage
- Rørmansjett 6344 46 mm hull med krage
- Rørmansjett 6345 55 mm hull med krage
- Rørmansjett 6346 110 mm hull med krage
- Innvendig hjørne 6347
- Utvendig hjørne 6348



Et selskap i  
AKZO NOBEL



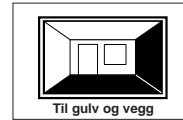
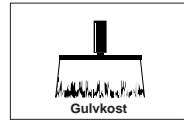
SCHÖNOX management system er  
sertifisert etter ISO 9001 og 14001 av DQS.

Markedsføres i Norge av:



Kontakt din lokale forhandler.

Informasjonen er basert på laboratorieprøver og lang praktisk erfaring. Opplysningene er orienterende og har til hensikt å hjelpe brukeren til å finne frem til riktige produkttyper og arbeidsmetoder. Da arbeidsforholdene ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss noe ansvar for de resultater som oppnås, med mindre en reklamasjon skyldes feil ved et av våre produkter.



# SCHÖNOX® 1K-DS

En-komponent vanntett, rissoverbyggende og fleksibel membran for innen - og utendørs bruk. Etter tilsetning av ca. 5,2 liter vann til 20 kg pulver er SCHÖNOX 1K-DS ferdig til bruk.

## Produktegenskaper

- Gulvvarme
- Frostsikker
- Vanntett
- Vanndampdiffusjonsåpen
- Høy vedheft
- Høy elastisitet
- Aldringsbestandig
- Rissoverbyggende
- Hydraulisk herdende
- Lett å bearbeide
- Kromat redusert

## Bruksområder

### I kombinasjon med keramiske fliser:

- Balkonger og terrasser
- Våte områder med stor vannbelastning, f.eks offentlige våtrom som dusjer i sportshaller, terapirom i sykehus.
- Svømmebasseng og vannsisterner

## Underlag

- Betong
- Mursteinsvegger (fylte fuger)
- Påstøp
- Gamle keramiske fliser
- Puss
- Plater av polystyrol med mørtelsjikt
- Lettbetong vegger

## Forbehandling av underlag

- Underlaget skal være stabilt og bæredyktig, fast, rent, fritt for olje, fett, støv o.l.
- Svake og løse overflater fjernes mekanisk.
- Alle vannløslige limrester skal fjernes fullstendig.
- Støpereder og grovporøse betongunderlag samt ujevne hjørner opprettes med SCHÖNOX PL.
- Sterkt absorberende underlag må eventuelt fuktes.
- Under dårlige værforhold der underlaget har blitt fuktig påføres en grunningsmørtel av SCHÖNOX 1K-DS.
- Eventuell gulvvarme skal være avstengt i minst 1 døgn før sparkling og 7 døgn etter. Øk varmen deretter med ca 5 °C per døgn.

## Tekniske data

- Type: Membran på basis av polymerforsterket sement
- Brukstil: Ca. 60 minutter ved 18 °C
- Arbeidstemperatur: Min. + 5 °C  
Best ved + 10 °C til + 20 °C  
Gjelder også underlag og pulver.

- Temperaturbestandighet: -20 °C til + 80 °C
- Gangbar: Etter ca. 5 timer
- Tørketid mellom 1. og 2. strøk: Ca. 5 timer
- Beleggklar: Innendørs etter ca. 24 timer  
Utendørs etter ca. 48 timer

Vær oppmerksom på at sjiktkkelse, temperatur og luftfuktighet har innvirkning på herdetiden. Beskytt membranen mot høye temperaturer, direkte sollys, vind og regn.

- Rissoverbygging: Opp til 0,75 mm
- Forbruk (pulver): Ca. 2,25 kg/m<sup>2</sup> ved 2 mm sjiktkkelse  
Ca. 3,38 kg/m<sup>2</sup> ved 3 mm sjiktkkelse
- Farge: Grå

Ovennevnte tider er gitt etter normalforhold (+ 18 °C og 50 % RF).

## Helse og miljø HIT

- Brannfare: Ingen
- Helsefare: IRRITERENDE, irriterer øynene og huden.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Inneholder sement >30 %.

## Blandingsforhold

- 20 kg SCHÖNOX 1K-DS
- ca. 5,2 liter rent vann

## Bruksanvisning

- Rør ut SCHÖNOX 1K-DS i en egnet bøtte med rent kaldt vann (drill med hastighet ca. 600 omdr./min). La massen svelle noen minutter og rør igjen til en homogen masse.)
- For å få en strykbar konsistens (grunningsmørtel), er det mulig å tilsette inntil 0,5 l vann ekstra til blandingen.
- Påfør membranen med en bred kost i to sjikt (sjiktkkelse per påføring er inntil 1,0 mm). Ved høyt vanntrykk (for eksempel i svømmebasseng) er 3 påføringer nødvendig.
- Ved to eller tre påføringer kan første påføring påføres med kost, rull eller slettsparkel, påfølgende strøk med slettsparkel.
- Påføres 2 mm i en arbeidsoperasjon anbefaler vi påføring med 4 eller 6 mm tannsparkel. Deretter gattes med slettsparkel.
- Membranen skal beskyttes mot høye temperaturer, trekk og direkte solskinn under herding, også regn ved utendørs bruk.
- På fullstendig tørket membran kan fliser settes med anbefalt SCHÖNOX fliselim, på terrasser og balkonger fortrinnsvis med SCHÖNOX TT Schnell.

- Vær ekstra nøye ved hjørner og kanter og sørg for god tetting her.
- Bevegelsesfuger samt gulv- og veggsammen-slutningsfuger må i tillegg utstyres med SCHÖNOX Fugendichtband som legges i det første strøket. Med andre strøk sørger man for en fullstendig innbygging av båndene.
- Sluk og rørgjennomføringer utstyres med SCHÖNOX Fugendichtmansjetten som legges i det første strøket. Med andre strøk sørger man for en fullstendig innbygging av mansjettene.
- SCHÖNOX 1K-DS er for tiden ikke testet hos NBI grunnet manglende kriterier for testing av denne type produkter på angitt bruksområde.
- Rengjøring: Rengjør tilsølte flater med vann straks, verktøy umiddelbart etter bruk.

## Emballasje

- 20 kg papirsekk

## Lagring

- Kjølig, tørt og frostfritt
- Ett år i uåpnet emballasje

## Tips

- SCHÖNOX 1K-DS inneholder sement som reagerer sterkt alkalisk med fuktighet.
- Beskytt derfor hud og øyne. Ved berøring skyll grundig med vann. Ved sprut i øynene, kontakt lege.

## Fuktbestandighet

I tyske ZDBs meldingsblad er det fastlagt fire ulike våtromsnormer, slik at de forskjellige alternative metodene kan tilrettelegge sine bruksområder.

De enkelte våtromsnormene innordnes i følge bruksanvisningene til de tilsvarende underlagene. Således gjelder våtromsnorm 1 for underlag som er ømfintlige for fuktighet, f. eks. gipsplater, anhydritunderlag eller Wedi/Lux-elementer med mørtelunderlag (ekstruderte polyuretanplater). SCHÖNOX 1K-DS tilfredsstiller klasse I, II og III.



Et selskap i  
AKZO NOBEL



SCHÖNOX management system er  
sertifisert etter ISO 9001 og 14001 av DQS.

Før arbeidet starter, bør flisleggeren gjøre seg kjent med anbefalingene i BVN.

Tettemidlene deles i følgende grupper:

**Kunststoff-** Fylte eller ufylte. Herding ved tørking.  
**dispersjoner:** Lette å arbeide med.

**Kombinasjon** Fleksibel masse med god bindekraft.  
**Kunststoff-** Herder ved hydratisering.  
**sement-(mørtel):**

**Reaksjons-** Flytende, ev. deigaktig, mettede  
**harpiks:** eller umettede epoksy- eller polyuretan-harpikser.

**Våtromsnorm I:** Av og til påvirket av vannsprut.  
(SCHÖNOX HA).

**Våtromsnorm II:** Ofte påvirket av vann.  
(SCHÖNOX HA eller SCHÖNOX 1K-DS).

**Våtromsnorm III:** Permanent vannutsatte flater, f. eks utendørs og svømmebasseng  
(SCHÖNOX 1K-DS).

**Våtromsnorm IV:** Permanent vannutsatte flater og/eller ved påvirkning av aggressive stoffer.  
(SCHÖNOX EA).

Markedsføres i Norge av:



Kontakt din lokale forhandler.

Informasjonen er basert på laboratorieprøver og lang praktisk erfaring. Opplysningene er orienterende og har til hensikt å hjelpe brukeren til å finne frem til riktige produkttyper og arbeidsmetoder. Da arbeidsforholdene ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss noe ansvar for de resultater som oppnås, med mindre en reklamasjon skyldes feil ved et av våre produkter.