

SCHÖNOX[®] Q12

Versjon nr.

07/2018

Erstatter 08/2016

Støvredusert, ekstremt fleksibelt, spesial flislim

Støvredusert, normaltherdende, ekstremt fleksibelt flislim for anvendelser i lagtykkelser fra 1 til 15 mm. Kjønnetegnes ved svært gode bearbeidings-egenskaper, høy fleksibilitet og høy elastisk deformasjon. Særlig egnet for utlegging på «unge» sementbaserte avrettingslag. Fungerer som frikoblingslag, reduserer spenninger og kan i mange tilfeller legges uten primer/ grunning. Justerbar konsistens for anvendelse som flytlim på gulv. Optimalisert for stor-format, sintrede gulvfliser. For bruk på vegger og gulv, innvendig og utvendig.

Produktegenskaper

- Cirka 90 % mindre støv ved blanding
- EMICODE EC 1^{PLUS} R: svært lav emisjon, regulert
- M1 emisjonsklasse
- oppfyller C2 TE S2-kravene i henhold til EN 12004
- Frostbestandig i henhold til EN 12004
- Vannbestandig i henhold til EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance -variable mix
- Dokumentert i offisielt test-sertifikat for min. og max. vann-tilsetning
- Variabel, justerbar konsistens
- Inneholder lettfiller
- Svært formbar
- Svært fleksibel
- Reduserer spenninger og fungerer som et frikoblingslag.
- For innvendig og utvendig bruk
- Lang korreksjonstid
- Robust
- Fiberforsterket
- Uten primer/grunning på mange typer underlag
- Ekstrem strekk-, trykk- og skjærfasthet
- Svært elastisk og smidig å arbeide med
- Velegnet til gulvvarmesystemer
- Høyt innhold av kunstharpiks
- Svært lang monteringsstid
- Lagtykkelse opptil 15 mm
- Kan utjevnes
- Allsidig og sikker i bruk
- Lavt kromatinnhold i henhold til REACH

Bruksområder

SCHÖNOX Q12 i lagtykkelser fra 1 til 15 mm er egnet for utlegg av:

- Keramiske fliser
- Sintrede fliser
- Tegfliser
- Steintøysfliser
- Steintøysmosaikk
- Steinfliser for gulv og delte klinkerfliser
- Klinkerfliser i mursteinsstørrelse
- Cotto
- Håndstøpte heller
- Heller i naturstein, kunststein eller betong som ikke er utsatt for misfarging
- Fliser i naturstein, kunststein eller kunststøpt stein som ikke er utsatt for misfarging
- På underlag der det kan oppstå spenninger

- På balkonger, terrasser og fasader
- For keramiske fliser i svømmebassenger
- Porøse trefiberplater og byggplater

SCHÖNOX Q12 er særlig egnet for bruk på

- Alle «unge» sementbaserte avrettingslag.
- For alle typer restaurering og renovering der det er nødvendig med ytterligere frikøpling
- I dampbad

Når det gjelder legging og fuging av glassmosaikk i dampbad, anbefaler vi å bruke epoksy sammen med fugemassen SCHÖNOX CF DESIGN.

Underlag

SCHÖNOX Q12 er egnet på

- Underlag, utsatt for spenninger
- SCHÖNOX sementbasert diffusjonsåpen smøremembran
- «Unge» sementbaserte avrettingslag gangbare etter opptil 5 døgn etter utlegging, kvalitet minst CT-F4.
- Betonggulv (minst 28 døgns alder)
- Betongvegger (minst 3 måneders alder, eller innhent ytterligere informasjon)
- Betong (minst 3 måneder gammel)
- Gassbetong / porebetong.
- Sementpuss, kalksmentpuss (CS II, CS III eller CS IV i henhold til DIN EN 998-1, trykkfasthet $\geq 2,5$ N/mm²)
- Gips puss i henhold til DIN EN 13279-1, trykkfasthet $\geq 2,5$ N/mm²)
- Gipsplater
- Bygningsplater
- Murverk
- Gipsblokker (restfukt ≤ 95 % Rf)
- Porøse trefiberplater og bygningsplater
- Gulvsparkel og hurtigstøp
- Ny støpeasfaltavretting IC 10 og IC 15 i henhold til EN 13 813, tykkelse 1 til 10 mm
- Tørr avrettingsmasse
- Gipsavretting
- Gamle betongblokker og naturstein
- Gamle keramiske fliser (unntatt for svømmebassenger)
- På utvendige gulver, og i kombinasjon med fuktmembran og dreneringslag (f.eks. SCHÖNOX 2K DS RAPID, SCHÖNOX 1K DS PREMIUM og SCHÖNOX EP DRAIN) er maksimal limtykkelse 5 mm benyttet ved enkeltliming eller dobbeltliming.

Tekniske data

- Brukstid ca. 60 minutter ved +20 °C
- Monteringsstid (EN 1346)¹ ca. 30 minutter.
- Gangbar etter ca. 24 timer
- Klar for fuging etter ca. 24 timer innendørs, tidligst etter ca. 48 timer utendørs.
- Arbeidstemperatur: ikke under +5 °C
- Temperaturbestandig mellom -20 og +80 °C ved fullstendig tverrbinding
- Materialforbruk (pulver):
 - med 4 mm tann-sparkel: ca. 1,4 kg/m²
 - med 6 mm tann-sparkel: ca. 1,7 kg/m²
 - med 8 mm tann-sparkel: ca. 2,2 kg/m²
 - med 10 mm tann-sparkel: ca. 2,7 kg/m²
 - med halvmåneformet (20/13) tann-sparkel: 3,9 kg/m²
- Brannmotstand: E

¹Monteringsstiden avhenger av temperatur og andre forhold på byggeplassen. Kontroller derfor det påførte flislimets fuktegenskaper med fingeren.



Krav til underlaget

- Tilstrekkelig tørrhet, styrke, bæreevne, styrke, jevnhet og dimensjonsstabilitet. Fritt for forurensninger eller substanser som reduserer vedheft, f.eks. støv, smuss, olje, voks eller løse partikler.
- Overflatebehandlinger av eventuelle «løse» områder i undergulv må fjernes mekanisk, og undergulvet må repareres med SCHÖNOX sparkelmasse om nødvendig.
- Underlag må oppfylle lokale krav og toleranser for bygningskonstruksjonen
- Utlegging kan foretas på «unge» sementbaserte avrettingslag som er gangbare etter opptil 5 døgn. Kvalitet på avrettingslaget bør minst være CT-F4 iht. EN 13813.
- Før utlegging bør sementbasert underlag ha fuktnivå $\leq 95\%$ Rf (varmegulv $\leq 75\%$ Rf), kalsiumsulfat (gips) underlag bør ha fuktinnhold $\leq 75\%$ Rf (varmegulv $\leq 65\%$ Rf)
- Hvis benyttet på ovennevnte underlag i våtrom, bør SCHÖNOX fuktmembransystem benyttes. Korresponderende datablader for SCHÖNOX fuktmembransystem må følges.
- For legging av glassmosaikk i dusj-arealer anbefaler vi å bruke mosaikkark med klebefront av papir eller folie. Til påliming av glassmosaikk på gulv i dusjrom (bygd med mørtelbelagte hardskumplater XPS eller EPS) benyttes en epoksymørtel som f.eks. SCHÖNOX CF DESIGN.

Grunning

- **Kalsiumsulfatbaserte underlag som:**
 - kalsiumsulfat(gips) avretting
 - gipssussfor lagtykkelser opptil 10 mm, grunn med SCHÖNOX KH (1:1) (tørketid minst 24 timer) eller SCHÖNOX KH-FIX (tørketid minst 1 time).
- for lagtykkelser > 10 mm, grunn med SCHÖNOX KH (1:1) (tørketid minst 2 timer) eller SCHÖNOX KH-FIX (tørketid minst 1 time) og deretter belegning med SCHÖNOX HA med forbruk ca. 300 g/m^2 (tørketid ca. 2 timer)
- **Vannavstøtende, glatte og kompakte underlag som:**
 - støpeasfaltavretting, utilstrekkelig slipt grunn med SCHÖNOX SHP:
 - keramiske fliser, stabile, grundig rengjorte og om nødvendig slipte grunning ikke nødvendig.

Blandingsforhold

For vegg

- Til 15,0 kg SCHÖNOX Q12 ca. 4,2 l vann
- Til 15,0 kg SCHÖNOX Q12 ca. 5,4 l vann

Anbefalt bearbeidingsmetode

- Bland SCHÖNOX Q12 med kaldt, rent vann til en homogen masse i et rent blandekar. Vi anbefaler å bruke en blander med hastighet 600 o/min.
- Ikke bland mer masse enn hva som kan brukes i løpet av ca. 60 minutter. Mørtelen påføres med en passende tann-sparkel. Materialet som skal legges, plasseres og presses på plass i limlaget mens det fortsatt er vått. Fjern mørtelrester.
- Ujevnheter på inntil 15 mm kan jevnes ut med SCHÖNOX Q12
- Vi anbefaler SCHÖNOX gulvsparkel for hjelparkling.
- Materialer som allerede er herdet, må ikke røres ut i vann eller blandes med pulver.
- Rengjør redskapene i vann umiddelbart etter bruk.
- Ved legging av store sintrede fliser kan det være nødvendig å påføre et tynt kontaktag med SCHÖNOX Q12 på baksiden av flisene
- For legging på gamle keramiske fliser innendørs anbefaler vi grunning med SCHÖNOX SHP. Alternativt kan det skrapesparkles med SCHÖNOX Q12.
- Liming på isolasjonsplater til yttervegg er unntatt, da dette krever et godkjent systemsertifikat
- Ved legging av høyabsorberende kin-esisk granitt (f.eks. Padang) kan det oppstå irreversibel misfarging. Vi anbefaler derfor å gjøre en test.
- Utendørs brukes bare naturstein som egner seg for utendørs bruk.
- For legging av naturstein som er utsatt for misfarging, anbefaler vi SCHÖNOX Q9 W, avhengig av dekke og underlag. Legging av keramiske fliser, heller eller naturstein på hule gulv som ikke har et ekstra vekt bærende lag i form av en avretting, må ikke utføres før gulvet og det planlagte dekket er godkjent av planleggeren. Det bør brukes en tyntlagsmørtel i kategori C2S1 med buttering/floatings-metoden, eller et TT gulvlim i kategori C2S1 med flytende konsistens. For størrelser fra henholdsvis

40/40 cm og 60/30 cm er det også ved bruk av TT gulvlim nødvendig å påføre et kontaktag på baksiden av flisene. For å unngå deformering av «ung» sementbasert avrettingsmasse på grunn av ujevn tørking (konkav avretting) må flytende avrettinger og avrettinger på separate lag dekkes så raskt som mulig (så fort avrettingen er tilgjengelig). Flisene må være ferdig lagt innen 5 dager etter at avrettingen er ferdig. Om nødvendig kan man dekke til avrettingen med en folie eller grunne den med SCHÖNOX KH,

1:3 fortennet med vann, for å forhindre rask uttørking.

Fuging

Til fuging av absorberende keramiske fliser anbefaler vi følgende fugebredder:

- Fra 1 til 6 mm SCHÖNOX WD-FLEX
- Fra 1 til 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

Til fuging av lavabsorberende og vannavstøtende keramiske fliser anbefaler vi følgende fugebredder:

- Fra 1 til 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- Fra 2 til 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- Fra 3 til 15 mm SCHÖNOX SU
- Fra 2 til 20 mm SCHÖNOX XR

Til fuging av natursteins heller anbefaler vi følgende fugebredder:

- Fra 1 til 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- Fra 3 til 15 mm SCHÖNOX SU

Til fuging med kjemikaliebestandig fugemasse anbefaler vi følgende fugebredder:

- Fra 1 til 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- Fra 1 til 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- Fra 2 til 20 mm SCHÖNOX XR

Til bevegelsesfuger og utvidelsesfuger anbefaler vi:

- Henholdsvis SCHÖNOX ES og SCHÖNOX MES

Følg de aktuelle produktdatabladene.

Emballasje

- 15.0 kg papirsekk

Oppbevaring

- SCHÖNOX Q12 skal oppbevares tørt og kjølig.
- Holdbarhetstid ved lagring 1 år (i lukket forpakning)
- Emballasje som har vært åpnet, skal lukkes umiddelbart og brukes opp så snart som mulig.

Avfallshåndtering

- Tøm emballasjen for alt innhold, og kasser i henhold til gjeldende regler. Håndtering av produktrester, vaskevann og beholdere med rester av ska delige stoffer skal skje i henhold til gjeldende regler og forskrifter.

EMICODE

- EC1^{Plus} R: svært lavt utslipp, regulert.

Anvisninger

- Alle verdier er cirkaverdier og utsatt for lokale klimavariasjoner.
- SCHÖNOX Q12 inneholder sement. Reagerer sterkt alkalisk med fuktighet. Beskytt hud, øyne og åndedrettssystemet. Pust ikke inn støv. I tilfelle hudkontakt, vask øyeblikkelig med rikelige mengder vann. I tilfelle kontakt med øynene, oppsøk lege.
- Følg de aktuelle produktdatabladene ved bruk av tilleggsprodukter. Hvis duer i tvil, anbefaler vi å innhente ytterligere informasjon fra produsenten.
- Under arbeidet skal SCHÖNOX Q12 beskyttes mot høye omgivelsestemperaturer, direkte sollys og trekk, ettersom disse faktorene påvirker monteringsstiden kraftig. Vær oppmerksom på skinndannelse.
- Ved arbeid utendørs må værforholdene vurderes nøye. Beskytt arbeidet mot regn ved hjelp av et egnet overbygg.

Gjeldende anbefalinger, retningslinjer, normer i Norsk Standard, anvisninger i SINTEF Byggforsk byggedetaljblader og sikkerhetsdatablad skal overholdes. Vi garanterer at produktene våre forlater fabrikkens i perfekt stand. Våre anbefalinger er basert på tester og praktisk erfaring. Likevel er de kun å betrakte som generell veiledning uten noen absolutt sikkerhet med hensyn til produkttegenskaper, ettersom vi ikke har noen innflytelse over forholdene på stedet, utførelsen av arbeidet eller bearbeidingsmetoden.

Dette produktdatabladet erstatter alle tidligere versjoner



SCHÖNOX kvalitetssikringssystem er sertifisert i hht. ISO 9001 og 14001 av DQS

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 SKJETTEN
Tlf.: 67 06 10 90

E-mail: no.schonox@no.sika.com

919 409 517

www.schonox.no



a brand of the SIKA Group

| www.schonox.no |

