

# SCHÖNOX® ZM Rapid

Produktinformasjon  
Dato: 27/08/2018  
Erstatter: 09/01/2014

# 3671

SCHÖNOX ZM Rapid er en hurtigherdende sementbasert avrettingsmasse med svært gode selvutjevne egenskaper. De fleste belegg kan monteres etter ca. 90 minutter. Anbefales til gulv som skal belegges.

## Egenskaper

- Beleggklar svært hurtig.
- Svært emisjonsfetting ( EC1 Plus R)
- Selvutjevne
- Svært gode flyteegenskaper
- Egnet til gulvvarme
- Sjiktkykkelse fra 1-10 mm
- Minimum tykkelse for kontorstoler >1 mm iht. EN 12 529.
- Lav krymping
- Pumpbar
- Kan blandes med sand

## Bruksområder

Til gulvavretting på de fleste tørre underlag i private boliger, kontorer, skoler, industrilokaler ol. der det senere skal legges gulvbelegg eller males

- Vinyl, tekstil, linoleum og LVT, belegglar etter 1,5 til 2 timer ved tykkelse opptil 10mm.
- Ved legging av tregulv min 2 mm tykkelse
- Ved legging under malings systemer, min 3 mm tykkelse. 3 mm tykkelse gjelder også for områder som belastes med jekketraller eller truck
- For legging av fuktømfintlige materialer som tre, parkett, kork og gummi er tørketiden min. 12 timer (sjiktkykkelse <10 mm)

## Underlag

Egnede underlag er gulv av:

- Betong
- Påstøp
- Sparklede gulv
- Keramiske fliser
- Terrazzo

## Forbehandling av underlag

- Underlaget skal være dokumentert egnet, og skal oppfylle de bygningskrav og forskrifter mht. overflatefasthet, fukt, materialvalg, etc. Arbeidet skal være utført iht gitte normer.
- Underlaget skal være stabilt og bæredyktig, fast, rent, fritt for olje, fett, støv, ol. (maks 95 % RF), samt holde en temperatur mellom +10 °C - +20 °C.
- Svake og løse overflater fjernes mekanisk.
- Alle vannløslige limrester skal fjernes

- Eventuell gulvvarme skal være avstengt i minst 1 døgn før sparkling og 7 døgn etter. Øk varmen deretter med ca 5 °C pr. døgn.
- Reparer ujevnheter og hull før avretting med f eks SCHÖNOX ZZ.
- Før avretting, skal gulvet fuktmåles. For å utnytte den raske herdingen skal fuktinnholdet i betongunderlaget være under 85 % RF.

## Priming

- Etter grundig støvsuging primes gulvet med SCHÖNOX KH eller KH-Fix
- Vedrørende fortykning av primer – les produktdatablad for SCHÖNOX KH eller bruk KH-Fix som er ferdigblandet. Dersom flere sparkelsjikt skal legges på hverandre skal primer alltid benyttes mellom hvert sjikt. Det underste sjiktet skal være tykkere enn det øvre. Total sjikt- tykkelse skal ikke overskrides.

## Vanskelige underlag:

- På diverse vanskelige tette og glatte underlag som bl.a. metall- og epoksyunderlag brukes SCHÖNX SHP

## Helse og miljø

- Helsefare: IRRITERENDE Xi. Irriterer øynene og huden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Inneholder sement >30 %.

## Håndteringsforskrifter:

Unngå kontakt med øynene, og skyl Umiddelbart med vann og kontakt lege. Bruk egnede beskyttelseshansker, samt Beskyttelsesbriller eller ansiktsmaske. Ved uhell, sykdom eller annen påvirkning, Kontakt øyeblikkelig lege. Vis, om mulig, Etiketter. Inneholder sement, krom <2 mg/kg ved levering. Brukes produktet senere, kan dette medføre økt risiko for kromeksem. For ytterligere informasjon, se Sikkerhetsdatablad.

## Blandingsforhold

- Bland 25 kg SCHÖNOX ZM Rapid med ca. 5,75-6,0 liter rent kaldt vann.

## Bruksanvisning

| [www.schonox.no](http://www.schonox.no) |

## Tekniske data

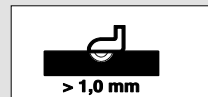
- Type: Tyntflytende avrettingsmasse
- Farge: Grå
- Sjiktkykkelse: 1– 10 mm
- Brukstid: ca. 20 min. ved +20 °C
- Gangbar: Etter ca. 1-1,5 timer
- Beleggklar: Etter ca. 1,5- 2 timer Avhengig av temperatur og luft- fuktighet for tekstil, vinyl LVT og linoleum.
- Arb.temp.: Min. +5 °C til +30°C Best ved +10 °C til +20 °C Gjelder også underlag og pulver.
- Forbruk (pulver): ca. 1, 5 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Brannklasse: A1n

Ovennevnte tider er gitt etter normalforhold +20 °C og 50 % RF).

Vær oppmerksom på at sjiktkykkelse, Temperatur og luftfuktighet har innvirkning på herdetiden.

Resultatene under er basert på laboratorietester etter EN13813.

- Trykkstyrke: 50 N/m<sup>2</sup> etter 28 dgr.
- Bøyestrekfasthet: 10,0 N/m<sup>2</sup> etter 28 dgr.



**SCHÖNOX®**



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group

- Bland pulveret maskinelt med kaldt vann til en homogen masse
- La massen svulle noen minutter og rør om på nytt
- Sparkelen tømmes ut av blandingskaret eller pumpes med slange utover gulvet og fordeles om nødvendig med tannet eller slett sparkel.
- Ved tykkelse 5-15 mm tilsettes 50 % tørket kvartsand 0,2-0,8 mm til 25 kg
- Ved tykkelse 1,0-25 mm, tilsettes 65 % tørket kvartsand 0,1-3,0 mm til 25 kg.
- Tilsett sanden sist i blandingen.

## Emballasje

- 25 kg papirsekk

## Lagring

- Kjølig og tørt
- 6 måneder i uåpnet emballasje

## Tips

Det er meget viktig å holde riktig blandingsforhold for et fullgodt resultat. Temperatur, fuktforhold og underlag, samt underlagets tilstand påvirker herdingen og resultatet. Under arbeid og herding må sparkelmassen beskyttes mot høye temperaturer, direkte sollys og trekk. Overdekning med for eksempel gulvbelegg bør skje innen 2 døgn for at unngå sprekke dannelse i avrettingsmassen, hvilket i ekstrem tilfeller kan få massen til å løsnes fra underlaget. Se anvisning utgitt av NBI i Byggedetaljblad 541.111.

## Legging av selvutjevne gulvsparkel

- her gis en anbefalte fremgangsmåte for legging.

### Forarbeide:

1. Gulvet rengjøres.
2. Påse at riktig gulvtemperatur, +10 °C - +20 °C er oppnådd før sparkling. Før legging av selvutjevne sparkel måles relativ fuktighet (RF) i gulvkonstruksjonen med RF- måler iflg. anvisninger i NBI Byggedetaljblad 541.111, RF skal være > 95 % ved +20 °C.
3. Flater som bedømmes å ha utilfredsstillende holdfasthet fjernes mekanisk. Forurensninger på flatene fjernes.
4. Flaten støvsuges nøye.
5. Hull og store groper i gulvet repareres.
6. Nødvendige stengelister monteres.

### Forbehandling:

7. Betonggulvet behandles med primer SCHÖNOX KH eller SCHÖNOX KH-Fix iflg. Bruksanvisning. Behandlingen skal gjøres helt dekkende. La flaten tørke.

### Blanding, pumping og utlegging:

8. SCHÖNOX ZM Rapid blandes med 5,75 -6,0 liter rent, kaldt vann. Om en automatisk blandepumpe ikke brukes, anbefales hurtigblender. Bruk kaldt vann. Lagre sparkelsekkene slik at pulveret holder en temperatur iflg. Pkt. 2 når de skal brukes.
9. Vinduer og dører skal være stengte, slik at vind og kraftig trekk ikke forstyrrer den nylagte flaten. Avfukter bør ikke brukes i løpet av de første dagene.
10. Hold jevn temperatur mellom +10 °C – +20 °C i det lokale der selv- utjevne sparkel har blitt lagt.
11. Når sparkelen har herdet behøver normalt ingen sliping eller finsparkling utføres. Ved behov bør flaten slipes så snart den er gangbar.

### Gulvbelegg

#### Kontrollmetode før legging av gulvbelegg:

Før legging av gulvmateriale (lim, vinylbelegg, parkett etc.) skal fuktigheten i underlaget (betong med sparkel) uttrykt i relativ fuktighet (RF) være under de angitte verdier som gjelder ved +20 °C, se NBI Byggedetaljblad. Målingen av relativ fuktighet (RF) skal utføres med RF-måler iflg. Anvisninger i NBI Bygge- detaljblad. Herved måles den relative fuktighet RF på to nivåer, tildels på betongflaten umiddelbart under sparkelen, dels på den dybde som angis i NBI Byggedetaljblad. Vær oppmerksom på at dette gjelder for byggefukt og ikke for tilskudd av fuktighet ved gulv på grunn, gulv over fyrrom, gulv med gulvvarme, over høytemperaturrett i gulv ol.

#### Anbefalinger før legging av gulvbelegg:

Selvutjevne masser flyter som regel så godt ut at sliping ikke er nødvendig. Ved evt. sliping skal man benytte en sterk støvsuger for å være sikker på å få opp alt slipestøv som er jobbet ned i porene. Opplysninger fra respektive gulvmaterialeleverandør skal følges nøye. Når det gjelder trebaserte gulvmaterialer finnes spesielle anbefalinger ved legging av sparklede underlag.

Om det er aktuelt å male sparkelen bør man kontakte Casco Schönox Norway AS, Teknisk Service 66 81 94 00 og malingsprodusenten. Prøving med en

| [www.schonox.no](http://www.schonox.no) |

Informasjonen er basert på laboratorieprøver og lang 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 ett av våre produkter.



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

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
2013 SKJETTEN  
Tlf.: 67 06 79 00  
916 409 517  
[www.schonox.no](http://www.schonox.no)