

# SCHÖNOX® HS 10

Selvutjevnen avrettingsmasse, som inneholder Hybrid Active Dry Technology. SCHÖNOX HS 10 er en ekstremt lavspenningshybrid sparkel med et bredt spekter av muligheter. Den kombinerer fordelene ved et bindemiddel basert på sement og gips, hurtig tørk fra sementen og lave spenninger fra gipsen. På grunn av den innovative Hybrid Active Dry Technology er den klar til belegning allerede etter 6 timer.



## Produkt egenskaper :

- EMI CODE EC 1PLUS R: lavt-utslipp,
- Raskt klar for videre arbeid, gjennom høy evne til å binde vann
- Har rask utvikling av styrke
- Pumpbar
- Selvutjevnen
- Støvreduert
- Høy mekanisk bæreevne
- Lav spenning/krymp
- Lave konstruksjonshøyder
- Høy styrke
- Lagtykkelse 1,0 – 10 mm
- For innendørs bruk
- Passer for trinse hjul med lagge tykkelse mer enn 1,0 mm. I hht. EN 12 529

## Bruksområder:

**SCHÖNOX HS 10 er egnet som gulvsparkel i lagtykkelser på 1 - 10 mm i:**

Offentlige bygg og industri områder

Nybygg og rehabilitering

Renovasjoner

Modernisering

Som underlag for tekstile gulv og parkett  
(I min. 2 mm)

**SCHÖNOX HS 10 brukes til:**

Under keramisk flis og naturstein

Under teppe, parkett og gulv beleg

For helsparkling under epoksy og  
polyuretanbelegg

## Underlag

**Schönox HS 10 er passende til:**

Betong

Sement og sementbasert avrettingsmasse

Gipsbaserte masser

Passende skrudde gipsplater, OSB

konstruksjoner, stabile tre underlag.

Avrettingslag i støpeasfalt (slipte) IC 10 og IC 15  
iht. NS-EN 13813

Gamle underlag med vannfaste limrester

Gamle underlag som keramiske fliser, naturstein  
og terrazzo

**Forbehandling av underlag**

- Underlaget skal være stabilt og bære- dyktig, fast, rent, fritt for olje, fett, støv, og lignende.
- Svake og løse overflate fjernes mekanisk.

- Gamle limrester må være vannfaste.
- Gamle keramiske fliser, natur stein samt terrazzo, må være fast og stabilt.
- Bruk Schönox RS 50 som ekspansjonslist langs alle vegger før Sparkling med SCHÖNOS HS 10.
- Ved legging av keramiske fliser skal sement basert avrettingsmasse være gjennomherdet og han en rest fuktighet under 95% RF (med varme i gulvet  $\leq$  75% RF), kalsiumsulfatbelegg skal ha en verdi på  $\leq$  75% RF (med varme i gulvet  $\leq$  65% RF)
- Rom i bygg som ikke har kjeller skal fuktsikres mot stigende fukt i henhold til gjeldene standard
- Tre-underlag
- Underlag av tre skal være stabile og tåle påføring av vekt uten å deformere
- Bordgulv skal monteres til dragere og i not og fjær system. De skal ha motgående bevegelser og ha en jevn fuktighet. Skadede bord skal byttes ut med treverk som er lite ekspanderende
- Strukturen i tregulvet skal være permanent tørt for å unngå skader fra fukt, deformasjon, råte også videre
- Hindre at massen renner igjennom skjøter med passende tiltak
- Ventilerte lister eller ventilasjons spalter skal vurderes
- Flytende spongulv konstruksjoner er ikke mulig å avrette.
- Tregulv skal ha min. CC 60
- SCHÖNOX HS 10 er ikke egnet som underlag for fliser på tregulv.

## Husk:

- Hold jevn temperatur mellom +10 °C og +20 °C i det lokale der selvutjevnen sparkel har blitt lagt.
- Når sparkelen har herdet behøver normalt ingen sliping eller finsparkling utføres. Ved behov bør flaten slipes så snart den er gangbar.

## Tekniske data

- Type: Sement,gipsbasert flyt-sparkel
- Farge: Grå
- Sjiktykkelse 1-10 mm
- Brukstid Ca. 30 min. ved +18 °C
- Gangbar: Etter ca. 2 timer
- Beleggklar: Avhengig av Sjiktykkelse, opp til 5 mm. Så kan den belegges etter 6 timer. Opptil 10 mm. Kan den belegges etter 24 timer.
- Arb.temp.: +5 °C til +20 °C Gjelder også Underlag og pulver.
- Forbruk (pulver): Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

Ovennevnte tider er gitt etter normal-forhold (+18 °C og 50 % RF). Om det er aktuelt å male sparkelen bør man kontakte Sika tekniske avdeling. Prøving på med den aktuelle material- kombinasjonen anbefales.

# | SCHÖNOX® HS 10

- Ved bruk av SCHÖNOX HS 10 må relevante standarder for bygg følges.

## Primer

- Etter grundig støvsuging primes gulvet med SCHÖNOX KH (1:3) eller KH Fix. Primeren påføres med myk kost eller rull.
- Vedrørende fortynning av primer – les produktinformasjon for SCHÖNOX KH/KH Fix.
- På sponplater eller OSB så primes det med SCHÖNOX KH (1:1) (tørketid minst 24 timer) eller SCHÖNOX KH FIX (tørketid minimum 1 time)
- Dersom flere sparkelsjikt skal legges på hverandre skal primer alltid benyttes mellom hvert sjikt.

## Vanskelige underlag:

- På diverse vanskelige underlag som bl.a. metall, epoksyunderlag mm – brukes SCHÖNOX SHP som vedheftsutbedrer – Evt. Kontakt Sika Teknisk Service.

## Helse og miljø

- Se Sikkerhetsdatablad for SCHÖNOX HS 10

## Blandingsforhold

- Til 25,0 kg SCHÖNOX HS 10 ca. 5,5 liter rent vann

**OBS!** Massen må blandes i et rent kar/bøtte uten rester av sement for å unngå en uønsket kjemisk reaksjon som påvirker brukstiden og produktet.

## Bruksanvisning

- Sørg for at golvtemperaturen er mellom +10 °C og +20 °C, samt kontroller luftfuktig- heten. RF i luften ved +20 °C skal ligge mellom 35 % og 75 % RF.

- Bland pulveret maskinelt med kaldt vann til en homogen masse.
- La massen svelle noen minutter og rør igjen.
- Sparkelen tømmes ut av blandingskaret eller pumpes med slange ut over gulvet og fordeles om nødvendig med en slett sparkel For å unngå "bølger" bør neste blanding helles på gulvet innen ca. 10 minutter.
- Ta hensyn til massens brukstid for å unngå ujevnheter.
- Dersom SCHÖNOX HS 10 slipes før legging av golvbelegg er det helt nødvendig at man sørger for å benytte en kraftig støv- suger. For dårlig støvsuging kan medføre at limet for golvbelegget ikke fester til sparkelmassen, men til et støvlag. Kontroller alltid gulvet før liming av belegg.

Eventuell oversparkling med sementbaserte produkter, kan først gjøres når SCHÖNOX HS 10 er helt tørr.

## Legging av selvutjevne gulvsparkel

Her gis en anbefalt fremgangsmåte for legging:

### Forarbeide:

- Gulvet rengjøres.
- Påse at riktig golvtemperatur, +10 °C og + 20 °C, er oppnådd før Sparkling. Før legging av sementbasert sparkel måles relativ fuktighet (RF) i golvkonstruksjonen med RF-måler.1. RF skal være <95 % ved og +20 °C. (Maks 85 % RF ved SCHÖNOX HS 10).

- Flater som bedømmes og ha utilfredsstillende holdfasthet, fjernes mekanisk.

- Flaten støvsuges nøye.

- Hull og store groper i gulvet repareres

- Nødvendige stengelister monteres.

### Forbehandling:

- Betonggulvet behandles med primer iflg. Bruksanvisning. La flaten tørke.

### Blanding og utlegging:

- Sparkelen blandes med rent kaldt vann. Om en automatisk blandepumpe ikke brukes, anbefales hurtigblander. Bruk kaldt vann. Lagre sparkelsekkene slik at pulveret holder en temperatur iflg. pkt. 2 når de skal brukes.
- Merk massens åpentid for å unngå ujevnheter. OBS! Vinduer og dører skal være stengte, slik at vind og kraftig trekk ikke forstyrrer den nylagte flaten.



**SCHÖNOX®**

A SIKA BRAND

# | SCHÖNOX® HS 10

## 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 RF skal utføres med RF-måler iflg. anvisninger i NBI Byggedetaljblad. Herved måles RF på to nivåer, til dels 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 høytemperaturreør i gulv ol.

### Anbefalinger før legging av gulvbelegg:

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 gulvmateriale leverandører skal følges nøye. Når det gjelder tre baserte gulvmaterialer finnes spesielle anbefalinger ved legging av sparklede underlag.

## Emballasje

- 25 kg papirsekk

## Lagring

- Kjølig og tørt
- Ett år i uåpnet emballasje

## Tips

Det er meget viktig å holde riktig blandings-Forhold for et fullgodt resultat. Temperatur, fuktforhold i luft og underlag, samt underlagets tilstand påvirker herdingen og resultatet. Under arbeid må sparkelmassen beskyttes mot høye temperaturer, direkte sollys og trekk.

- Rengjøring: Rengjør tilsølte flater med vann straks, verktøy umiddelbart etter bruk.

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)