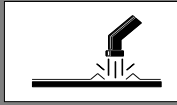


# SCHÖNOX® HS 50

Selvutjevne avrettingsmasse, som inneholder Hybrid Active Dry Technology. SCHÖNOX HS 50 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 også i tykke lag klar til belegning allerede etter 24 timer.



## Produkt egenskaper :

- EMI CODE EC 1 PLUS R: lavt-utslipp,
- Raskt klar for videre arbeid, gjennom høy evne til å binde vann
- Har rask utvikling av styrke
- Pumpbar
- Selvutjevne
- Kan legges i tykke lag
- Høy mekanisk bæreevne
- Lav spenning/krymp
- Passende for varmekabel
- Lave konstruksjonshøyder
- Høy styrke
- Lagtykkelse 3,0 – 50 mm
- For innendørs bruk

## Bruksområder:

**SCHÖNOX HS 50 er egnet som gulvsparkel i lagtykkelser på 3 - 50 mm i:**

Offentlige bygg og industri områder

Nybygg og rehabilitering

Renovasjoner

Modernisering

Brukes også sammen med varme i gulvet

**SCHÖNOX HS 50 brukes til:**

Under keramisk flis og naturstein

Under teppe, parkett og gulv belegg

For helsparkling under epoksy og polyuretanbelegg

## Underlag

**Schönox HS 50 er passende til:**

Betong

Sement og sementbasert avrettingsmasse

Gipsbaserte masser

Passende skrudde gipsplater, OSB

konstruksjoner, stabile tre underlag. Minimum 12

mm lag Schönox HS 50 i kombinasjon med

Schönox PZG nett under keramisk flis eller naturstein

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 bæreevne, 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 SCHÖNOX HS 50.
- Ved legging av keramiske fliser skal sement basert avrettingsmasse være gjennomherdet og ha 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
- Fest armerings nett SCHÖNOX PZG til tre underlaget ved å stifte. Når du legger SCHÖNOX PZG delvis på tre underlag og delvis på solide underlag (ex. Betong eller gammelt keramisk belegg), fest SCHÖNOX PZG til underlaget ved å bruke SCHÖNOX iFIX. Som lim. I så fall må SCHÖNOX PZG overlape minst 50 cm på mineralsk underlag.
- Lagtykkelse skal være min 12 mm. På tregulv inkludert armering, eventuell varmekabel tykkelse kommer i tillegg. Dette er en forutsetning når overflaten senere skal flislegges. Se eget avsnitt.

## Tekniske data

- Type: Sement, gipsbasert flyt-sparkel
- Farge: Grå
- Sjiktykkelse: 3-50 mm
- Brukstid: Ca. 30 min. ved +18 °C
- Gangbar: Etter ca. 2-3 timer
- Beleggklar: Avhengig av Sjiktykkelse. Etter 24 timer for diffusjons åpne belegg type membraner, og 48 timer for tette belegg
- Arb.temp.: +10 °C til +20 °C Gjelder også Underlag og pulver.
- Forbruk (pulver): Ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm

Ovennevnte tider er gitt etter normalforhold (+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.

- Fasthetsklasse: CA - C35 - F 10

# SCHÖNOX® HS 50

- Ved bruk av SCHÖNOX HS 50 og forsterket med SCHÖNOX PZG skal keramiske fliser være i henhold til EN 176, absorpsjonsevne  $\leq 3\%$ , tykkelse  $\geq 8\text{mm}$  og maksimale dimensjoner 60 x 60 cm, naturstein  $\geq 15\text{ mm}$  tykkelse og maksimale dimensjoner 60 x 60 cm.
- Når du limer keramiske fliser eller naturstein på flater forsterket med SCHÖNOX PZG og er avrettet med SCHÖNOX HS 50 på tre underlag, må det lages bevegelsesfuger som deler gulvet i seksjoner av maks. 4 m x 4 m.
- Kravene til relevante gyldige standarder, retningslinjer og datablad gjelder

## Priming

- Etter grundig støvsuging primes gulvet med SCHÖNOX KH (1:3) eller KH Fix. Primeren påføres med myk kost eller rull.
- Vedrørende fortykning 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 50

## Blandingsforhold

- Til 25,0 kg SCHÖNOX HS 50 ca. 4,25 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 gulvtemperaturen er mellom  $+10\text{ °C}$  og  $+20\text{ °C}$ , samt kontroller luftfuktig- heten. RF i luften ved  $+20\text{ °C}$  skal ligge mellom 35 % og 75 % RF.

- Bland pulveret maskinelt med kaldt vann til en homogen masse.
- La massen svulle 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 50 slipes før legging av gulvbelegg er det helt nødvendig at man sørger for å benytte en kraftig støv- suger. For dårlig støvsuging kan medføre at limet for gulvbelegget 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 50 er helt tørr.

## Legging av selvutjevne gulvsparkel

Her gis en anbefalt fremgangsmåte for legging:

### Forarbeide:

- Gulvet rengjøres.
- Påse at riktig gulvtemperatur,  $+10\text{ °C}$  og  $+20\text{ °C}$ , er oppnådd før Sparkling. Før legging av sementbasert sparkel måles relativ fuktighet (RF) i gulvkonstruksjonen med RF-måler. 1. RF skal være  $<95\%$  ved og  $+20\text{ °C}$ . (Maks 85 % RF ved SCHÖNOX HS 50).

- 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 hurtigblender. 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® HS 50

## Husk:

- Hold jevn temperatur mellom +10 °C og +20 °C i det lokale der selvutjevne 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.

## Gulvbelegg

### Kontrollmetode for 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 trebaserte 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 blandingsforhold 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.

## Legging av storformat flis på tregulv:

- Tregulvet må ha minimum CC 60 og korrekt montert sponplater. Det legges PZG armerings nett som stiftes til underlaget. Det må legges minimum 12 mm. SCHÖNOX HS 50. Evt. Tykkelse på varmekabel kommer i tillegg. Gulvet må deles inn i felter på 4X4 meter. Mellom feltene legges mykfug type SCHÖNOX SMP i flissjiktet. Keramiske fliser være i henhold til EN 176, absorpsjonsevne ≤ 3%, tykkelse ≥ 8mm og maksimale dimensjoner 60 x 60 cm, naturstein ≥ 15 mm tykkelse og maksimale dimensjoner 60 x 60 cm

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