

# SCHÖNOX<sup>®</sup> TX DUST REDUCED

Produktdatablad  
Dato: 10/02/2010

# 3788

SCHÖNOX TX Dust Reduced er en sementbasert flytsparkel. Spesielt beregnet for innstøping av varmekabel på gulv før legging av gulvbelegg og keramiske fliser.

## Egenskaper

- Svært emisjonsfattig (EMICODE EC1)
- Til innen- og utendørs bruk
- Selvutjevne
- Smidig å bearbeide
- Sjiktkykkelse fra 3-40 mm
- Gangbar etter ca. 3 timer
- Pumpbar
- Liten krymp
- Herder ca. 10 mm pr. døgn
- Støvredusert

## Bruksområder

Til gulvavretting på de fleste tørre underlag i private boliger, kontorer, skoler og lignende der det senere skal legges gulvbelegg.

- Ved hjelpsparkling under tregulv som skal limes til underlaget skal sjiktkykkelse være min. 3 mm
- Til lavtbyggende varmegulv

## Underlag

Egnede underlag er gulv av:

- Betong
- Støpeasfalt
- Påstøp
- Puss
- Gamle vannfaste limrester
- Gamle keramiske fliser
- Sponplater, fuktbestandige, max. 10 m<sup>2</sup> ved hjelpsparkling
- Gipsplater

## Forbehandling av underlag

- Underlaget skal være stabilt og bæredyktig, fast, rent, fritt for olje, fett, støv, ol.
- Svake og løse overflater fjernes mekanisk.
- Alle vannløselige limrester skal fjernes fullstendig.
- Løse eller fjærende gulvbord og sponplater skal etterskrus (100-150 mm avstand).
- Eventuell gulvvarme skal være avstengt i minst 1 døgn før sparkling, og 7 døgn etter. Øk varmen deretter med ca. 5 °C pr. døgn.
- Maks fuktighet i underlaget 95 % RF. Trebaserte underlag skal være tørre.

## Beleggklar

- Vær oppmerksom på at sjiktkykkelse, temperatur og luftfuktighet har innvirkning på herdetiden.
- |       |         |        |        |        |        |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Temp  | RF luft | 1-10mm | 20mm   | 30 mm  | 40 mm  |
| 20 °C | 50 %    | 24 t   | 3 dgn  | 4 dgn  | 5 dgn  |
| 15 °C | 80 %    | 24 t   | 3 dgn  | 10 dgn | 14 dgn |
| 5 °C  | 80 %    | 72 t   | 14 dgn | 18 dgn | 21 dgn |

## Priming

- Etter grundig støvsuging primes gulvet med SCHÖNOX VD eller KH. Primeren påføres med myk kost eller rull.
- Vedrørende fortykning av primer – les produktdatablad for SCHÖNOX VD/KH.
- 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 brukes SCHÖNOX EG/SHP (epoksyhartprimer) som vedheftsutbedrer – kontakt Sika Norge AS.

- **Utendørs og våtrom:** Brukes SCHÖNOX TX Dust Reduced utendørs eller direkte under keramiske fliser i våtrom, skal underlaget påføres en grunnings- mørtel. Bland 3 liter vann, 2 liter SCHÖNOX KH/SCHÖNOX VD og 25 kg SCHÖNOX TX Dust Reduced. Videre sparkling gjøres i den våte grunnings- mørtelen.

## Helse og miljø

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

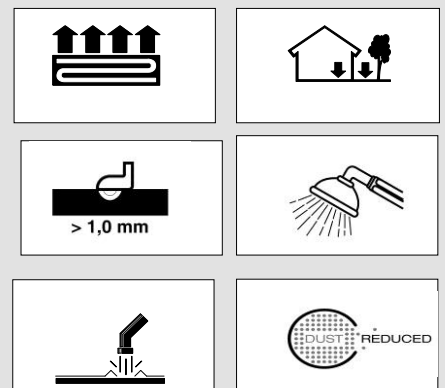
For ytterligere informasjon se Sikkerhets-Datablad.

## Blandingsforhold

- 3 til 40 mm: Til 25 kg SCHÖNOX TX DR ca. 4,5 liter rent vann.

## Tekniske data

- Type: Sementbasert pulver
- Farge: Grå
- Egenvekt: Pakket pulver ca 1700 kg/m<sup>3</sup>
- Sjiktkykkelse: 3-40 mm
- Brukstid: Ca. 45 min. ved +18°C
- Gangbar: Etter ca. 3 timer
- Sliping: Etter ca. 3 timer
- Arb.temp.: Min. +5°C  
Best ved +10°C til +20°C. Gjelder også underlag og pulver
- Forbruk (pulver): Ca. 1,7kg/m<sup>2</sup>/mm  
Ovennevnte tider er gitt etter normalforhold (+18°C og 50 % RF)  
Resultatene under er basert på Laboratorietester etter DIN 1164:
- Trykkstyrke: 23 N/mm<sup>2</sup> etter 28 dgr
- Bøystrekstyrke: 6,5 N/mm<sup>2</sup> etter 28 dgr



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group



# | SCHÖNOX® TX DUST REDUCED

Produktdatablad  
Dato: 10/02/2010

# 3788

## Bruksanvisning

- Bland pulveret maskinelt med kaldt vann til en homogen masse.
- La massen swelle noen minutter og rør igjen.
- Sparkelen tømmes ut av blandingskaret eller pumpes med slange utover gulvet og fordeles om nødvendig med tannet eller slett sparkel.
- Ta hensyn til massens åpentid (40 min.) for å unngå ujevnheter.
- Rengjøring: Rengjør tilsølte flater med vann straks, og verktøy umiddelbart etter bruk.
- SCHÖNOX TX Dust Reduced inneholder sement som reagerer sterkt alkalisk med fuktighet. Beskytt derfor hud og øyne. Ved berøring skylk grundig med rent vann. Ved sprut i øynene – kontakt lege.

## Emballasje

- 25 kg papirsekk

## Lagring

- Kjøligr og tørr.
- 1 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 og herding må sparkelmassen beskyttes mot høye temperaturer, direkte sollys og trekk.

Legging av selvutjevne golvsparkel, se anvisning utgitt av NBI i Byggedetaljblad 541.111. Det er viktig for optimal stivhet at gulvkonstruksjonen er bygget etter anvisningen i BVN blad 51.110.

## Gulvbelegg

Kontrollmetode før legging av gulvbelegg. Før legging av gulvmateriale (lim, vinylbelegg, parkett, flytende membran, 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 ifølge anvisninger i NBI Byggedetaljblad.

Herved måles den relative fuktigheten 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 byggfukt og ikke for tilskudd av fuktighet ved golv på grunn, golv over fyrrom, golv med gulvvarme, over høytemperaturreør i golv og lignende.

### 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 på sparklede underlag.

Om det er aktuelt å male sparkelen, bør man kontakte Sika Norge AS og malingsprodusenten. Prøving med den aktuelle materialkombinasjonen anbefales.

 SCHÖNOX®

# SCHÖNOX<sup>®</sup> TX Dust Reduced

Produktdatablad  
Dato: 10/02/2010

# 3788

## Bruksanvisning ved innstøping av varmekabler våte og tørre rom

Underlag	Bevegelige underlag som sponplater.	Ubehandlet sementbasert underlag eller sparkelmasse	Vinyl på alle underlag	Terrasso, malt betong samt gamle flisunderlag
<b>Metode</b>				
<b>1. Forarbeide</b>	Se Forbehandling av underlag side 1.	Se Forbehandling av underlag side 1.	Se Forbehandling av underlag side 1. Rengjøres med polishfjerner. Slipes med grovt sandpapir.	Se Forbehandling av underlag side 1. Rengjøres med polishfjerner. Slipes med grovt sandpapir.
<b>2. Forbehandling</b>	Monter ekspansjonslist/Thermolist på veggen langs gulvet rundt hele rommet. Gulvflaten primes med SCHÖNOX KH, VD eller SHP.			
<b>3. Brannbeskyttelse</b> Forskrifter for elektriske installasjoner (FEB-91§ 802)	Legg ut min. 5 mm SCHÖNOX TX DR som skiller mellom det brennbare underlaget og varmekablene. 1)	Ingen brannbeskyttelse.	Legg ut min. 5 mm SCHÖNOX TX DR som skiller mellom det brennbare underlaget og varmekablene.	Ingen brannbeskyttelse.
<b>4. Varmekabler NB!</b> Bygge-detaljblad 552.112, BVN blad 51.110 pkt.	Monteres av autorisert installatør etter leverandørens anvisninger. Før kablene legges primes gulvflatene på nytt med SCHÖNOX KH eller VD dersom SCHÖNOX TX DR er benyttet som brannbeskyttelse.			
<b>5. Varmeledende sparkelsjikt</b> Våtromsnormens blad 51.110 pkt.	Dersom gulvet skal ha keramiske fliser skal SCHÖNOX TX DR legges i min. 5 mm sjikt over varmekabelens overkant. På gulv hvor det skal legges vanntett vinylbelegg skal overdekking være min. 10 mm med SCHÖNOX TX. Gulvvarme kan tidligst settes på etter ca. 7 døgn. Varmen økes gradvis med ca. 5 °C døgn.			

1) Alternativt limes og skrues sementbaserte plater på underlaget før priming med SCHÖNOX KH/VD. NB! Brukes denne fremgangsmetoden behøver ikke underlaget primes med gulvprimer før platene legges på. Ekspansjonslist monteres etter at platene er lagt.

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 resultater som oppnås, med mindre en reklamasjon skyldes feil ved et 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)