

## SILIKA SEAL

Till efterbehandling av SILIKA HARD behandlade betonggolv.

### BESKRIVNING

SILIKA SEAL är ett vattenbaserat bindemedel bestående av nano partiklar av modifierad alkalisilikat och med tillsats av vattenavvisande polymer som ökar skyddet mot vätskeinträngning. Föregås normalt av en behandling med SILIKA HARD. SILIKA SEAL saknar tillsatser av organiska lösningsmedel och biocider. SILIKA SEAL är utvecklat till behandling av såväl slipade som icke slipade gamla och nya betonggolv för att skapa en yta som är vätskeavvisande och lättstädad med bibehållen diffusionsöppenhet. Rekommenderas också för ytbehandling av flytspackel för att stärka och skydda golvet. I våtutrymmen rekommenderas TOPSIL som toppbehandling i st.f. SILIKA SEAL.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

	Dammbindning, tätning och förstärkning utan att ändra golvet färg.	Färga betong golv.	Ytbehandla omslipade betong golv utan att ändra golvet färg.	Motverka fläckbildning från spill av kaffe, vin etc.	Notes.
Betonggolv. Inne	X Först behandla med SILIKA HARD ofärgad. Efterbehandla med SILIKA SEAL.	X Måla med SILIKA HARD ljusgrå, mörkgrå eller antracit. Efterbehandla med SILIKA SEAL.	X Först behandla med SILIKA HARD ofärgad. Efterbehandla med SILIKA SEAL.	X	Se SILIKA HARD samt separat instruktion vid slipning betonggolv. I våtutrymmen TOPSIL i st.f. SILIKA SEAL.
Flytspacklat betonggolv. Inne	X	X Måla med SILIKA HARD ljusgrå, mörkgrå eller antracit. Efterbehandla med SILIKA SEAL.		X	Flytspacklet skall vara diffusionsöppet. I våtutrymmen TOPSIL i st.f. SILIKA SEAL.
Betonggolv Ute	X Först behandla med SILIKA HARD ofärgad. Efterbehandla med TOPSIL.		X Först behandla med SILIKA HARD ofärgad. Efterbehandla med TOPSIL.	X	Se SILIKA HARD samt separat instruktion vid slipning betonggolv.  Se TOPSIL.

### EGENSKAPER

SILIKA SEAL är ett kristalliserande ytskydd som tränger djupt in i kapillärer, mikrosprickor och porer och bildar olösliga kristaller som blir en integrerad del av betongen. Processen sker genom att SILIKA SEAL reagerar med luftens koldioxid. Kristallstrukturen stoppar transporten av vätskor men släpper igenom ånga (diffusion). Polymer tillsatsen (2 %) medför dels en ökad fysikalisk vidhäftning till underlaget dels att underlagets kapillära sugning reduceras samtidigt som diffusionsöppenheten består.

## INSTRUKTIONER

### Förberedning av underlaget.

Underlaget skall vara:

1. Sprickfritt.
2. Torrt och ha en bra uppsugningsförmåga
3. Fritt från fett, olja och plast.
4. Lösa partiklar, föroreningar, oljiga ämnen, mossa och alger ska avlägsnas.
5. Rester av betonghud borstas bort med hård borste.

### Användning

#### Betonggolv utan infärgning.

1. Behandla förts med SILIKA HARD för att förstärka betongen. Rolla eller spruta på (med lågtryckspruta) SILIKA HARD. Lägg på rikligt och låt suga in under 15 min. Lägg på mer där det sugs in snabbt. Ta bort det som inte absorberats. Låt härda minst 8 timmar.
2. Om salter faller ut skall de avlägsnas innan slutbehandlingen görs med SILIKA SEAL.
3. Spruta på SILIKA SEAL Spruta på rikligt och låt suga in under 15 min. Spruta på mer där det sugs in snabbt. Ta bort det som inte absorberats. För våtutrymmen rekommenderas TOPSIL som toppbehandling i st.f. SILIKA SEAL.
4. Låt härda minst 8 timmar.

#### Behandling av färgat betonggolv.

1. Färga med SILIKA HARD ljus-, mörkgrå eller antracit.
2. Rolla eller Stryk 1 eller 2 ggr (om gammal porös betong med mycket lagningar) så tunt och jämnt som möjligt.
3. Låt torka 8 timmar.
4. Efterbehandla med SILIKA SEAL. Spruta på SILIKA SEAL rikligt och låt suga in under 15 min. Spruta på mer där det sugs in snabbt. Ta bort det som inte absorberats. För våtutrymmen rekommenderas TOPSIL som toppbehandling i st.f. SILIKA SEAL.
5. Låt härda minst 8 timmar.

#### Behandling av flytspackel.

Spruta på SILIKA SEAL 1-2 ggr. Spruta på SILIKA SEAL rikligt och låt suga in under 15 min. Spruta på mer där det sugs in snabbt. Ta bort det som inte absorberats. För våtutrymmen rekommenderas TOPSIL som i st.f. SILIKA SEAL.  
Låt härda 8 timmar emellan och efter.

**Användningsvillkor:** Luft- och underlagstemperatur på  $>+ 8^{\circ}\text{C}$ . Relativ luftfuktighet  $< 80\%$ . Bör ej påföras vid direkt solljus eller på av solljus uppvärmda underlag. Skydda den målade ytan mot direkt solljus, vind och regn under målningen och torktiden.

**Torktider:** Torktiden skall vara 8 timmar.

**Förbrukning:** Beroende underlagets sugförmåga och struktur: 0,10 liter /m<sup>2</sup>.

**Verktysrengöring:** Rengör med vatten direkt efter användning.

## SPECIFIKATIONER.

Vattenbaserad vit mjölkig vätska. Blir färglös och transparent när torkar.

Innehåll: alkalisilikat, akrylat och vatten. Ph:10,5

SILIKA SEAL levereras i plasthink om 3 liter och 9 liter samt 1 liters plastflaska. Öppnad förpackning är hållbar min 2 år. Skyddas mot frost.

## **SÄKERHET OCH MILJÖ**

Irriterar huden.

Kan orsaka allvarliga ögonskador.

Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser och fortsätt skölj.

Ytor som ej skall behandlas (glas, keramik, trä osv.) skall skyddas mot stänk. Stänk på ytor som inte skall behandlas löses omedelbart upp med vatten och avlägsnas. Glas och klinker etsas av SILIKA HARD och SILIKA SEAL.

Rester samt emballage lämnas lämpligast till lokal miljö- och återvinningsstation.

**ALABASTER fargAB**

[www.alabasterfarg.se](http://www.alabasterfarg.se)

**mans@alabasterfarg.se**

**0734 272888**

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar kan ALABASTER färg inte ansvara för annat än den information i form av rekommendationer som lämnas i denna produktöversikt. Exempel på information som ligger utanför ALABASTER färgs ansvarsområde innefattar konstruktion, samverkans effekter med andra produkter, arbetsutförandet och loka förhållanden. Det rekommenderas att göra tester om osäkerhet finns och/eller rådfråga ALABASTER färg.