

## SILIKA HARD

Till behandling av betonggolv som skall andas.

### BESKRIVNING

SILIKA HARD är ett koncentrerat och vattenbaserat bindemedel av alkalisilikater helt fritt från organiska tillsatser eller fungicider.

SILIKA HARD LJUSGRÅ, SILIKA HARD MÖRKGRÅ samt SILIKA HARD ANTRACIT är kraftigt pigmenterad SILIKA HARD för att färga betonggolv.

SILIKA HARD produkterna är speciellt utvecklade till behandling av gamla och nya betonggolv för att förstärka och täta betongen med bibehållen diffusionsöppenheten.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Typ av betong golv.	Damm binda, täta och förstärka betongen.	Göras vattenavvisande och motverka fläckar bildas från spill av kaffe, vin etc.	Notes.
Gammalt mycket poröst betong golv. Ej slipat.	Ej späda SILIKA HARD	Efterbehandla med SILIKA SEAL och 2 ggr. I våtutrymmen TOPSIL i st.f SILIKA SEAL och 1 ggr.	För färgning av betonggolv måla med SILIKA HARD LJUSGRÅ, MÖRKGRÅ eller ANTRACIT. Se separat instruktion om betonggolv samt SILIKA SEAL och TOPSIL produktblad.
Gammalt betonggolv grovslipat	4 delar SILIKA HARD och 1 del mjukt vatten.	Efterbehandla med SILIKA SEAL och 2 ggr. I våtutrymmen TOPSIL i st.f SILIKA SEAL och 1 ggr.	Se ovan.
Nytt betonggolv. Ej slipat.	3 delar SILIKA HARD och 1 del mjukt vatten.	Efterbehandla med SILIKA SEAL och 2 ggr. I våtutrymmen TOPSIL i st.f SILIKA SEAL och 1 ggr.	Se ovan.
Nytt betonggolv. Grovslipat.	2 del SILIKA HARD och 1 del mjukt vatten.	Efterbehandla med SILIKA SEAL och 1 ggr. I våtutrymmen TOPSIL i st.f SILIKA SEAL och 1 ggr.	Se ovan.
Nytt betonggolv. Finslipat.	1 del SILIKA HARD och 1 del mjukt vatten.	Efterbehandla med SILIKA SEAL och 1 ggr. I våtutrymmen TOPSIL i st.f SILIKA SEAL och 1 ggr.	Se ovan.
Flytspacklat betonggolv	3 del SILIKA HARD och 1 del mjukt vatten.	Efterbehandla med SILIKA SEAL och 1 - 2 ggr. I våtutrymmen TOPSIL i st.f SILIKA SEAL och 1 ggr.	Se SILIKA SEAL och TOPSIL
Betonggolv Ute	2 delar SILIKA HARD och 1 del mjukt vatten.	Efterbehandla med kiselolja TOPSIL	Se separat instruktion om betonggolv samt TOPSIL produktblad.

### EGENSKAPER

SILIKA HARD tränger djupt in i kapillärer, mikrosprickor och porer och bildar en keramisk yta av olösliga kristaller som blir en integrerad del av betongen. Processen sker genom att SILIKA HARD

reagerar med luftens koldioxid. Kristallstrukturen stoppar transporten av vätskor men släpper igenom ånga (diffusion).

SILIKA HARD binder damm samt tätar och förstärker betongytan mekaniskt (slitstyrkan ökar 3 - 10 ggr) men gör INTE ytan vattenavvisande (hydrofobiskt).

En efterbehandling med SILIKA SEAL gör ytan vattenavvisande och mer resistent mot spill av t.ex. vatten, kaffe och vin. I våtutrymmen rekommenderas TOPSIL i st.f. SILIKA SEAL och 1 ggr.

## **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. Spraya (med lågtrycksspruta) eller rolla på med rikligt av den ofärgade SILIKA HARD till ytan är nästan mättad. Låt suga in under 2 – 3 min. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar blir stående kvar.
2. Låt härda minst 8 timmar.
3. Om salter från betongen faller ut skall de avlägsnas innan slutbehandlingen görs med SILIKA SEAL.
4. Slutbehandla med SILIKA SEAL för att göra ytan vattenavvisande. Spraya (med lågtrycksspruta) eller rolla på med rikligt av SILIKA SEAL till ytan är nästan mättad. Låt suga in under 2 – 3 min. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar blir stående kvar. I våtutrymmen TOPSIL i st.f SILIKA SEAL och 1 ggr.
5. Låt härda minst 8 timmar.

#### Färga betonggolv.

1. Måla med SILIKA HARD LJUSGRÅ, MÖRKGRÅ eller ANTRACIT.
2. Pensel stryk eller rolla 1 eller 2 ggr och så tunt och jämnt som möjligt. Vid betonggolv med hög porositet eller med mycket lagningar behövs 2 strykningar.
3. Låt torka och härda 8 timmar mellan strykningar.
4. Efter behandla med SILIKA SEAL. Spraya (med lågtrycksspruta) eller rolla på med rikligt till ytan är nästan mättad. Låt suga in under 2 – 3 min. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar blir stående kvar. I våtutrymmen TOPSIL i st.f. SILIKA SEAL och 1 ggr.
5. Låt härda minst 8 timmar.

### **Användningsvillkor.**

Luft- och ytemperatur > + 8°C. Relativ luftfuktighet < 80 %.

### **Torktider.**

Torktiden mellan de olika behandlingarna skall vara minst 8 timmar.

### **Förbrukning.**

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

### **Verktögsrengöring.**

Rengör med vatten direkt efter användning.

**SPECIFIKATIONER.**

SILIKA HARD är en koncentrerad, vattenbaserad transparent vätska. SILIKA HARD LJUSGRÅ, MÖRKGRÅ och ANTRACIT är SILIKA HARD som tillsatts 40 % mineraliska ljusäkta stabila oxidpigment.

Innehåll: alkalilikater och vatten. Ph:10. Densitet: 1,15 kg/Liter.

SILIKA HARD levereras i plasthink om 3 liter och 9 liter och 1 liters plastflaska.

SILIKA HARD LJUSGRÅ, MÖRKGRÅ och ANTRACIT levereras i plasthink om 3 liter och 9 Liter.

Oöppnad förpackning är hållbar i minst 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 kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser.

Fortsätt att skölja.

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 produkterna. Rester av SILIKA HARD produkter samt emballage lämnas lämpligast till lokal miljö- och återvinningsstation.

**ALABASTER fargAB**

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

[mans@alabasterfarg.se](mailto: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.