

## **SLIPNING och behandling av betonggolv med ALABASTER GOLV produkter.**

### **1.OM BETONG OCH SLIPNING/POLERING.**

Betong består av cement och ca 65% stenmaterial (ballast). Under härdningen avvattnas betongen och det bildas håligheter med ca 20 % luft. På ytan ligger en betonghud. Betonghuden (tunt skikt av cement) avlägsnas vid slipningen med diamantslipverktyg. Kan också avlägsnas manuellt med stora stålborstar. Alternativt behandla med ALABASTER GOLVPRIMER för att binda betonghuden.

Slipning görs med metallbundna diamanter och polering med plastbundna diamanter. Om ytan är jämn behövs inga metallbundna slip don utan plast bundna diamantskivor kan användas. Slipning ner till att ballasten friläggs ger den finaste ytan. Enbart polering ( i flera steg) av översta betonghuden, utan att slipas bort, ger en mindre fin yta.

Vita saltutfällningar bildas när mineralrikt vatten (med lösliga salter) transporteras till ytan av kapillära krafter. ALABASTER GOLVPRIMER består av silikater som minimerar eller förhindrar att saltutfällningar bildas.

För bästa resultat och speciellt vid slipning och behandling till högblanka golv eller då stora ytor skall slipas och behandlas så rekommenderas att anlita professionella utförare.

### **2.PRODUKTBESKRIVNING.**

ALABASTER GOLVPRIMER, GOLVFÄRG samt SILIKA SEAL innehåller silikat baserade produkter till behandling av betonggolv, såväl gamla som nygjutna. Produkterna som tränger in i kapillärer, mikrosprickor och porer bildar olösliga kristaller som blir en integrerad del av betongen. Processen sker genom reaktioner med luftens koldioxid. Kristallstrukturen stoppar transporten av vätskor men släpper igenom ånga (diffusion). Behandling med GOLVPRIMER och SILIKA SEAL ger ingen eller ringa mörkfärgning av betongen.

GOLV PRIMER binder damm samt förstärker betongytan mekaniskt men gör inte betongen vattenavvisande (hydrofobiskt). En efterbehandling med SILIKA SEAL gör ytan vattenavvisande och mer resistent mot spill av t.ex. vatten, kaffe, vin och olja. Full effekt av SILIKA SEAL behandlingen nås efter några dygn då härdningen avklingat. I våtrummen och för behandling betong golv utomhus rekommenderas TOPSIL som slutbehandling i st.f. SILIKA SEAL.

### **3.HUR SLIPA OCH BEHANDLA MED SILIKA HARD OCH SILIKA SEAL.**

#### **NY BETONG**

Ny betong måste härda 2 till 4 veckor. Högre temperatur medför kortare härdnings tid.

#### Slipning och behandling till ett matt Källargolv:

- Först grov slipning med 25 Grids slip don.

- Därefter slipa med 80 Grids slip don för att ta bort repor. Ger nu en matt yta (Källargolv).

När slipning klart :

1. Spraya (med lågtrycksspruta) eller rolla på rikligt med GOLVPRIMER till ytan är nästan mättad. Låt suga in under 2-3 minuter. Lägg på mer där sugts in snabbt. Undvik att pölar blir stående kvar.

2. Låt torka och härda minst 8 timmar.

3. Salter som faller ut avlägsnas före slutbehandling görs med SILIKA SEAL. Dammsug och våttorka.

4. Slutbehandla med SILIKA SEAL för att göra ytan vattenavvisande. Spraya (med lågtrycksspruta) eller rolla på rikligt av den vitmjölkiga SILIKA SEAL (blir transparent när torkar) till ytan nästan mättad.

Låt suga in under 2-3 minuter. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar står kvar. I våtutrymmen med hög belastning rekommenderas TOPSIL i st.f SILIKA SEAL som toppbehandling.

5. Låt torka och härda 48 timmar innan golvet belastas.

#### Slipning och behandling till ett blankt Industrigolv:

För att uppnå blank eller högblank yta (industri golv) görs ytterligare fler slipsteg (polering) och med succesivt finare slip don. Går från 100 Grid till 3000 Grid.

När slipning klart:

1. Spraya ( med lågtrycksspruta) eller rolla på rikligt av GOLVPRIMER till ytan är nästan mättad. Låt suga in under 2-3 minuter. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar blir stående kvar.
2. Låt torka och härda minst 8 timmar.
3. Om salter faller ut skall de avlägsnas innan slutbehandlingen görs med SILIKA SEAL. Dammsug och våttorka.
4. Slutbehandla med SILIKA SEAL för att göra ytan vattenavvisande. Spraya (med lågtrycksspruta) eller rolla på rikligt av den vitmjölkiga SILIKA SEAL (blir tansparant när torkar) till ytan nästan mättad. Låt suga in under 2-3 minuter. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar står kvar.
5. Låt torka och härda 48 timmar innan golvet belastas.

#### **GAMMAL BETONG**

1. Ytan slipas ren. Med 25 Grid. Slipa bort repor med 80 Grid. Spackla/laga sprickor och hål.
2. Låt torka
3. Spraya ( med lågtrycksspruta) eller rolla på rikligt med GOLVPRIMER till ytan är nästan mättad. Låt suga in under 2-3 minuter. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar blir stående kvar.
4. Låt torka och härda minst 8 timmar.
5. Om salter faller ut skall de avlägsnas innan slutbehandling görs med SILIKA SEAL. Dammsug och våttorka.
6. Slipa/Polera därefter 1-3 steg beroende på vilken matthet eller glans som önskas.
7. Slutbehandla med SILIKA SEAL för att göra ytan vattenavvisande. Spraya (med lågtrycksspruta) eller rolla på rikligt av den vitmjölkiga SILIKA SEAL (blir tansparant när torkar) till ytan nästan mättad. Låt suga in under 2-3 minuter. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar står kvar. I våtutrymmen med hög belastning rekommenderas TOPSIL i st.f SILIKA SEAL som toppbehandling.

#### **4.HUR FÄRGA SLIPADE OCH ICKE SLIPADE BETONGGOLV**

1. Betongen skall var torr och sugande samt fri från fett,olja och plast.
2. Spraya ( med lågtrycksspruta) eller rolla på rikligt med GOLVPRIMER till ytan är nästan mättad. Låt suga in under 2-3 minuter. Lägg på mer där sugas in snabbt. Undvik att pölar blir stående kvar.
3. Låt torka 8 timmar.
4. Måla med GOLVFÄRG ljusgrå/beige eller antracit eller GOLVFÄRG+HF. Se produktbladet ALABASTER GOLVPRIMER och ALABASTER GOLVFÄRGER.