

Tekniskt Datablad

Husqvarna betonghårdare

Alla Husqvarna betonghårdare (densifiers) har egenskaper som medför ett golv med ökat motstånd mot nötning och repning samtidigt som de ger ett grundläggande enkelt fläckskydd, begränsar risken för kalk- och saltutfällningar (efflorescence), och dammbinder ytan.

Således ökar en behandling med Husqvarnas betonghårdare livslängd och kvalitet på nästan alla typer av betonggolv, från nygjutna till gamla mångåriga golv – och gör detta på ett arbetsbesparande och kostnadseffektivt sätt. Husqvarnas betonghårdare penetrerar ner genom ytan och reagerar med den fria kalciumhydroxid som finns men som inte bidrar något till betongens styrka och bra egenskaper. Istället bildas kalciumsilikathydra (CSH) som progressivt hårdar till en glaskristallin struktur. Denna kiselstruktur förbättrar densiteten och hårdheten hos betonggolvet vilket minskar penetrationen av damm och smuts.

Husqvarnas betonghårdare medför ingen eller ytterst liten färgförstärkning av ytan vid applicering. Vatten-absorption minskar, men den behandlade ytan förblir diffusionsöppen, dvs golvet andas och släpper igenom markfukt vilken annars kan skapa problem i byggnaden om den hålls instängd.

Egenskaper hos Husqvarna CURE (L)

Husqvarna CURE (L) är ett Litiumsilikat som är optimalt för täta golv liksom utomhusprojekt. Jämfört med CURE (K) som är ett Kaliumsilikat så har CURE (L) en något långsammare reaktionstid och lägre viskositet vilket möjliggör för den att tränga djupare ner i golvet innan reaktion och hårdning sker. Litiumsilikat är också mer vattenstabil vilket gör den mindre känslig för fukt och vatten än övriga silikatlösningar och därmed bättre lämpad för användning utomhus eller i miljöer där det finns risk för frysgader.

CURE(L) är bäst lämpad som betonghårdare på täta polerade betongytor, att appliceras mellan grov- och finslipningstegen, dvs efter avslutande slipning med metallbundna diamantverktyg.

CURE(L) kan med fördel också användas som en ytterligare lätt applicering direkt framför slipmaskinen i samband med de två inledande plastbundna slipstegen för att optimera effekten liksom glansen i det slutliga golvet. Denna applicering hjälper till att hålla verktygen skarpa och öppna liksom att fylla igen de nya mikroporer som exponeras under dessa inledande relativt grova plaststeg.

Användningsområden

CURE (L) är avsedd att användas som betonghårdare vid slipning och polering av betonggolv. Produkten kan användas på alla kalkhaltiga golvtyper såsom slipade, polerade eller glättade betonggolv, cementbaserade spackelgolv, cementbaserad terrazzo inkl. terrazzo-plattor etc. Typiska område är industriella golv, affärs- och logistikcentrum och privata hem. CURE(L) kan användas både inom- och utomhus.

Applicering

Tillse att ytan som skall behandlas är torr och ren liksom fri från orenheter/spill. För att säkerställa volymåtgång av produkten kan en mindre testyta utföras. Skydda omkringliggande ytor mot stänk.

CURE (L) appliceras normalt i slipprocessen efter #100 grit metallbundna diamantverktyg, dvs efter det sista metallbundna steget innan skifte till plastbundna verktyg.

Applicera CURE(L) över ytan som skall behandlas, antingen med en tryckspruta eller med en mikrofiber mopp. Använd sedan en mikrofiber mopp för att sprida ut vätskan till ett tunt jämnt lager över ytan. **Håll ytan fuktig med CURE(L) under ca 20min** för att säkerställa en god måttnad av golvet. Avlägsna sedan eventuellt överskott i form av pölar och lämna att torka/härda.

NOT: Husqvarna CURE (L) kan även appliceras direkt efter eventuell porfyllning (grouting) för att lämna båda produkterna att härda tillsammans.

Rengör använd utrustning med vatten.

Åtgång:

Beroende på ytans porositet och struktur så kan följande riktvärden användas.

För slipade/polerade ytor: ca 5m² / liter.

Appliceringstemperatur

Undvik direkt solljus vid applicering. Ytans temperatur bör vara mellan 5 °C och 35 °C. Golvvärme kan stängas av innan applicering. Undvik att utsätta ytan för fukt och våta tills produkten är helt torr.

Torktid

Ytan är möjligt att beträda efter ca 1-2h. Beroende på omgivningens temperatur och fuktighet kan torktiden tid variera.

Om CURE(L) appliceras som ett steg i en process mellan olika slipsteg så bör den lämnas att härda i ca 8h. Fortsatt slipning eller glättning bör normal upptas igen först nästa dag.

Om applicering av fläckskydd planeras i omedelbar anslutning till CURE (L), t.ex. Husqvarna Premium Guard, så bör detta inte ske förrän ca 12 – 24 h efter applicering.

Hållbarhet

Hållbarheten för CURE (L) är 18 månader från tillverkningsdatum om förvarad ordentligt försluten i dess originalförpackning och enligt lagringsanvisningar. Öppnad förpackning bör förbrukas så snart som möjligt. Aktuellt utgångsdatum är angivet på behållarens etikett

Förvaring

Förvara produkten i väl tillsluten originalförpackning på en sval och torr plats. Rekommenderad lagringstemperatur är 5°-30° C.

Miljö / Avfallshantering

Häll ej ut i avlopp. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall. Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV.

Avfallskod produkt: 06 02 05 * (Andra baser).

Avfallskod förpackning: 15 01 10 * (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen). Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

* Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Hälsa & Säkerhet

Husqvarna CURE (L) är ofarlig efter hårdning. Inget farligt gods enligt gällande transportföreskrifter. Säkerställ god ventilation under applicering och torkning. Säkerhetsdatablad tillhandahålls på begäran, eller via husqvarnaconstruction.com

CURE(L) innehåller inga volatila ämnen (VOC) och är emissions-testad och godkänd med högsta betyg enl. EN 16516 och ISO 16000 -3 -6 -9 -11 och uppfyller Tyska AgBB, Amerikanska ASTM D5116-10, Italienska CAM Edilizia, Franska CMR, LEED, BREEAM International liksom EMICODE EC1 och Indoor Air Comfort Gold.

Produkten är registrerad och godkänd hos både SundaHus, Byggarubedömningen och i Svanens husproduktportal.

Innehåll: Litiumhydroxid.



Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Förpackningsenhet: 20 liter PE dunk

Husqvarna artikelnummer:

529751307 CURE (L) 20L

Denna information är endast vägledande, ej bindande. Användandet av produkten påverkas av lokala omständigheter och den enskilda ytans beskaffenhet. Om erfarenhet saknas, eller vid tveksamhet, rekommenderas att först pröva produkten på en begränsad eller oansenlig yta.