



Husqvarna



SUPERFLOOR™

HUSQVARNA SUPERFLOOR™

DET HÄR ÄR HUSQVARNA SUPERFLOOR™

VAD ÄR POLERAD BETONG?

DEFINITION

Polerad betong innebär en mekaniskt förädlad, polerad och diffusionsöppen betongyta som möter de höga krav som ställs på dagens golv inom industriell, offentlig och kommersiell sektor. Ett polerat betonggolv är inte bara vackert att se på, utan med en polerad betongyta som färdigt golv följer även många funktionella fördelar.

EGENSKAPER

Ett polerat betonggolv är estetiskt vackert att titta på, och många väljer det för dess utseende. Dock är dess primära egenskaper de som härrör från materialet och som leder till ett högkvalitativt funktionellt golv. För att uppnå dessa egenskaper krävs att arbetet utförs på ett kontrollerat sätt och enligt föreskrivna processer. Missar man någon parameter kommer slutresultatet inte att bli det önskade och vissa av de nedan beskrivna egenskaperna uteblir.

- ✓ Funktionellt
- ✓ Starkt
- ✓ Nötningsbeständigt
- ✓ Dammar inte
- ✓ Lättstädat
- ✓ Diffusionsöppet
- ✓ ESD-säkert

VAD ÄR DET INTE?

- ✓ Ett slipat betonggolv som är förseglat med en ovanpåliggande film/lack.
- ✓ Ett slipat betonggolv som är målat

Att slipa ett betonggolv kan göras på många olika sätt, och även om arbetet följer samma process kan resultatet från två olika projekt skilja sig väsentligt åt. Så gå inte i fällan och tro att slutresultatet automatiskt blir bra och enligt förväntan bara för att du köper ett golv "slipat i 7 slipsteg", eller "ett golv polerat upp till #400 grit". Orsaken är att det finns så många olika parametrar att ta hänsyn till, t.ex. erfarenhet hos utföraren samt kvaliteten på utrustningen som används. (slipmaskiner, stoftavskiljare, diamantverktyg och kemikalier). Självklart påverkas arbetet och slutresultatet även av betongens beskaffenhet (mjuk/hård, fuktig/torr, nygjuten/gammal, kontaminerad/ren osv.)





SUPERFLOOR™

VARFÖR VÄLJA HUSQVARNA SUPERFLOOR™?

Husqvarna SUPERFLOOR™ (tidigare HTC SUPERFLOOR™) är en väletablerad process som funnits på marknaden i över 20 år. Den omfattar såväl ett komplett koncept av maskiner, utrustning och utbildning, liksom fördefinierade ytspecifikationer som möjliggör en objektiv utvärdering av resultatet. Med full kontroll på dessa ingående parametrar kan Husqvarna också ge full support under hela projektets gång.

I tillägg uppfyller Husqvarna SUPERFLOOR™ också de viktiga standarder och certifieringar som ofta är krav på ett golv med tanke på säkerhet, miljö och arbetsmiljö. Ett Husqvarna SUPERFLOOR™ erbjuder således även omfattande dokumentation kring standarder och certifieringar för att underlätta för såväl golvägare som arkitekter när de krävställer ett Husqvarna SUPERFLOOR™.

Att välja ett Husqvarna SUPERFLOOR™ innebär med andra ord ett golv som innefattar alla de positiva egenskaper du får från ett polerat betonggolvs i allmänhet, och utöver detta även ett golv med kvalitetssäkrat slutresultat och som medför minimal påverkan på hälsa och miljö.

STANDARDUPPFYLLELSE

Husqvarna SUPERFLOOR™ är testat och validerad gentemot flera globala standarder som ofta är ett krav på ett golv med tanke på säkerhet, miljö och arbetsmiljö. Dessa standarder är dessutom ofta ett krav för att godkännas i "Gröna Byggnadsprojekt" eller som golvösning inom industri med tillverkning av känsliga elektroniska komponenter eller i datorhallar.



INDOOR AIR QUALITY

EMICODE EUROFINS GOLD

Samtliga Husqvarnas kemikalier som används i SUPERFLOOR™ processen uppfyller VOC-emissionskrav enl. EU-direktiv 2004/42 / EC. De är VOC testade enl. EN 16516 och ISO 16000 -3 -6 -9 -11 samt registrerade och godkända hos både SundaHus, Byggvarubedömningen och i Svanens husproduktportal.



ESD - ELECTRICAL DISCHARGE

IEC 61340-5-1/ IEC 61340-4-1/5

SUPERFLOOR™ är testat och klassat av R.I.S.E (Statens Provnings Institut) som ett ESD golv, dvs godkänt golv som skydd mot elektrostatiska urladdningar i känsliga miljöer.



WATER ABSORPTION

EN 1504-2/ RILEM II.4

Motståndskraftig mot vatteninträngning enl. RILEM test No. II.4, testat mha. Karsten pipe test kit.



BRANDSÄKERT

A1 FL (96/603/EC)

Husqvarna Superfloor™ uppfyller de högsta brandsäkerhetskraven inom EU i enlighet med A1FL (96/603/EC) och klassas således som helt brandsäkert.



HALKSÄKERHET

EN 14231/ ANSI A 326.3

Testat för halksäkerhet genom den europeiska standarden "Pendulum Test Method" samt Amerikanska nationella ANSI standarden för Dynamisk Friktionskoefficient hos hårda golvmaterial.



DECLARATION OF PERFORMANCE



Prestandadeklaration enligt Europeisk standard för produkter och system för skydd och lagning av betongstrukturer. Omfattar även hälso-, säkerhets- och miljöparametrar.



ABRASION RESISTANCE

SS 137241 /EN 13892-3

Fastställande av ökat nötningsmotstånd hos ett betonggolv slipat enligt Husqvarna SUPERFLOOR™ -processen.

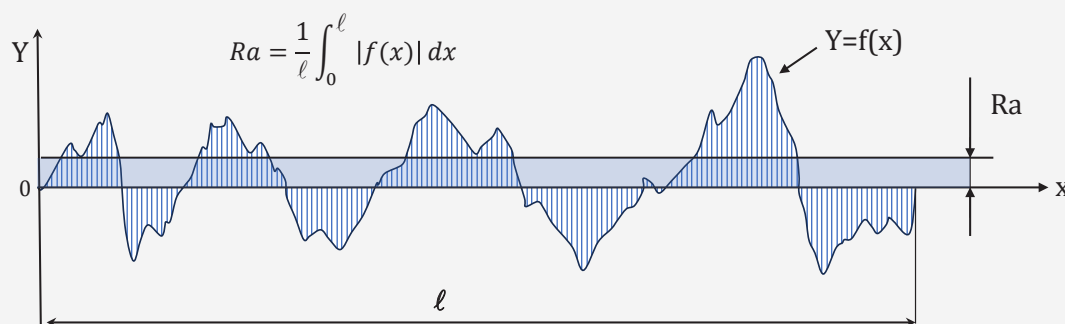
SUPERFLOOR™

YTSPECIFIKATIONER

För att ett betonggolv skall klassas som ett Husqvarna SUPERFLOOR™, måste ytan ha förädlats endast med utrustning från Husqvarna, inklusive diamantverktyg och golvbehandlingsprodukter. Förädlingen måste ha skett i enlighet med vad som anges i aktuell SUPERFLOOR™-specifikation.

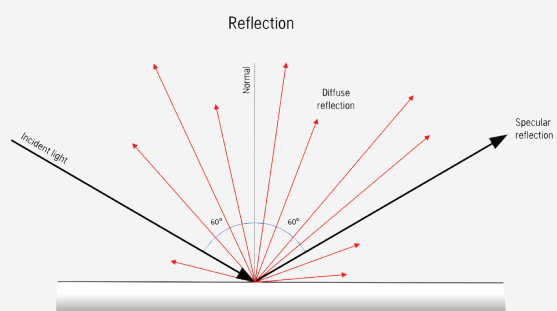
Ett Husqvarna SUPERFLOOR™ har även fördefinierade ytspecifikationer som möjliggör en objektiv utvärdering av slutresultatet, så att man slipper fastna i mödosamma dialoger mellan beställare och utförare om de subjektiva bedömningarna skiljer sig åt. De parametrar som loggas och utvärderas på det färdigpolerade golvet är både Ytjämnhet (Ra), Glans (GU) och Skärpa (DOI). Så oavsett val av slipmetod eller verktyg så är det enkelt att avgöra om det överenskomna resultatet är uppnått.

Slutligen måste arbetet utföras av en certifierad Husqvarna SUPERFLOOR™-entreprenör (se sista sidan).



RA

"Roughness Average" ("Ytjämnhet")
Medelvärde av ojämnheter i ytan.



GU

"Gloss Unit"

Visar hur reflekterande ytan är.



DOI

"Distinctness Of Image"

Hur skarp och tydlig reflektionen är.



CERTIFIERINGAR

Samtliga golvbehandlingsprodukter (kemikalier) som används i slipprocessen är testade och registrerade/certifierade/godkända för såväl inomhusklimat som i "Gröna-hus" projekt (SundaHus, Byggvarubedömningen och i Svanens Husproduktportal). De tillhör de mest effektiva i branschen och är utvecklade med omsorg och fokus på minimal påverkan på hälsa och miljö.

Samtliga produkter är även emissionstestade (VOC) och har fått högsta betyg av Europas ledande testinstitut när det gäller inomhusklimat. Så funderar du på ett polerat betonggolvs, välj ett Husqvarna SUPERFLOOR™ så vet du vad du får.



Uppfyller EU Direktiv 2004/42 / EC, samt VOC testade enl. EN 16516 och ISO 16000 -3 -6 -9 -11. Uppfyller även Tyska AgBB, Amerikanska ASTM D5116-10, Italienska CAM Edilizia, Franska CMR, LEED, BREEAM International liksom EMICODE EC1, Indoor Air Comfort Gold, och M1.



Produkterna är registrerade och godkända hos både SundaHus, Byggvarubedömningen* och i Svanens husproduktportal.

**INGA SKADLIGA EMISSIONER
- HÖGSTA BETYG FÖR ANVÄNDNING INOMHUS**

GOLVBEHANDLINGSPRODUKTER

DOKUMENTATION

Inom Husqvarna så strävar vi alltid efter att tillhandahålla de bästa möjliga produkterna inom respektive område. Samtidigt är det viktigt för oss att alla våra produkter uppfyller gällande lagkrav liksom även att de minimerar påverkan på miljön och är säkra för alla våra kunder och användare att hantera.

Till alla våra golvbehandlingsprodukter finns gedigen dokumentation i form av både Säkerhetsdatablad, Tekniska produktblad, liksom Emissions testrapporter där så är möjligt.



Med ett Husqvarna SUPERFLOOR™ följer dokumenterade tester och certifikat gällande ESD, hals säkerhet, nötningsmotstånd och inomhusklimat (VOC).



CERTIFIERAD ENTREPRENÖR

VARFÖR SKA DU VÄLJA EN CERTIFIERAD ENTREPRENÖR?

För att ett polerat betonggolv skall vara ett godkänt Husqvarna SUPERFLOOR™, måste det ha utförts enligt Husqvarna SUPERFLOOR™ specifikationen, dvs arbetet skall ha utförts enligt föreskriven process, med hjälp av enbart Husqvarna utrustning. Likaså skall den färdiga ytan motsvara de fördefinierade ytspecifikationerna för vald process. Slutligen så måste utföraren vara en Certifierad Husqvarna SUPERFLOOR™-entreprenör.

Det innebär att det enbart är dessa certifierade entreprenörer som har rätt att använda Husqvarnas varumärke och som har Husqvarnas medgivande att få klassa ett polerat betonggolv som ett äkta Husqvarna SUPERFLOOR™. Husqvarna SUPERFLOOR™ (tidigare HTC SUPERFLOOR™) bygger på ett långt samarbete mellan Husqvarna och professionella slipentreprenörer.

Kraven på en certifierad entreprenör är högt ställda, där de certifierade företagen är utvalda av Husqvarna och erkända som de mest erfarna och bästa slipentreprenörerna i branschen. Detta är något vi på Husqvarna är oerhört stolta över men samtidigt viktigt för att säkerställa att ert Husqvarna SUPERFLOOR™ håller den kvalitet som utlovats.

Samtidigt kan du som beställare känna dig trygg i att du anlitar en entreprenör som gått erforderliga utbildningar hos Husqvarna och känner till de utmaningar ett Husqvarna SUPERFLOOR™ medför. Utöver detta ställer vi på Husqvarna som krav att en certifierad entreprenör arbetar med ett dokumenterat verksamhetsledningssystem för KMA (kvalitet, miljö och arbetsmiljö), samt innehar kollektivavtal för sina anställda. Det är viktigt att alla parter vet att man anlitar en entreprenör som följer byggbranschens lagar och regler och med mål att ständigt förbättra sig själva.

Husqvarna förnyar certifieringen årligen. Det görs efter att först ha följt upp kvalitetsnivån på utförda arbeten, utbildningsnivån hos entreprenören samt att dokumentationen är i ordning. Be gärna om det senaste intyget från entreprenören eller gå in på hemsidan med hjälp av QR-koden för att kontrollera att företaget du anlitar har ett giltigt intyg för att slipa Husqvarna SUPERFLOOR™.

Skanna QR-koden för att se våra certifierade entreprenörer.





 **Husqvarna**[®]

www.husqvarnaconstruction.com/se/

Copyright © 2024 Husqvarna AB (publ). Alla rättigheter förbehållna. Husqvarna och andra produkt- och funktionsmärken är varumärken som tillhör Husqvarna Group eller dess licensgivare. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i teknik och specifikationer utan föregående meddelande.