



Söderköping 12 Juni, 2019

HTC Superfloor™ Silver

För HTC Superfloor™ Silver gäller särskilt följande krav på betongytan som skall slipas och poleras till slutfinish enligt HTC Superfloor™-konceptet.

GJUTNING

För att golvet ska se enhetligt ut är gjutningen av allra största betydelse. Ett dåligt gjutet golv kommer att vara mer tidskrävande att slipa och även om funktionen med ett polerat golv kan uppnås kommer utseendet att påverkas genom ojämn ballast, sprickor etc. HTC Superfloor™-metoden är i sig ingen metod för att till exempel hindra sprickor i golvet.

Av erfarenhet från tidigare objekt kan vi därför ge följande tips att tänka på inför gjutning:

1. Ytan skuras (för att uppnå en så porfri och plan yta som möjligt krävs en omsorgsfull skurning).
2. Ytan glättas måttligt. En hårt glättad yta är svårare och mer tidsödande att slipa igenom.
3. Normalt skall betongytan vattenhårdas, alt. läggas under plastfolie 5-7 dagar efter gjutning, innan det är tid att påbörja slipningen. Därefter utförs eventuellt grovslipning och finslipning medan polering lämnas till ett senare tillfälle när fukthalten i betongen är lägre.
4. Ytan får inte vara vattenmättad när impregnering utförs (detta för att impregneringen med vattenglas ska ha möjlighet att tränga ner och reagera med betongen).
5. Om färdigt golv ska uppfylla klass A enl. Hus AMA 14, tabell AMA 43.DC/1. måste golvet även innan HTC Superfloor™-metoden påbörjas uppfylla lika krav. Motsvarande gäller även för klass B golv. (Detta är mycket viktigt att tänka på i planeringen. Med slipningen förädlas den befintliga betongytan. Mindre ojämnheter kan rättas till, men slipningen kommer att bli mer tidskrävande.)

SLIPPROCESS

Det första slipsteget avser att ta bort betonghuden och exponera underliggande finmaterial, grus och där så är möjligt, sten. Normalt slipar man endast ner 2–3 mm av ytan.

Efter slipsteget Brun besiktigas ytan med avseende på sprickor och porer. Vid behov porspacklas ytan med t.ex. HTC Grouting, om kund så beställer.

I slipprocessen behandlas betongytan med vattenglas, HTC Cure+.

Efter det sista polersteget*, som skall utföras med Blått plastbundet diamantverktyg (t.ex. DX6, SR6, BB6 FL6, FENIX6 eller REP6), rengörs golvet med kombiskurmaskin med diamantimpregnerad rondell och lämplig stensåpa, blandad i vattnet enligt doseringsanvisning.

Alternativ till den sista anvisningen, om man vill ha ett ökat skydd mot nedträngning av vätskor i golvet: Efter det sista polersteget behandlas betongytan med HTC Stain Protection. Beställs som tillägsarbete.

DET FÄRDIGA GOLVET

Ett betonggolvt som förädlas till HTC Superfloor™ kan omedelbart tas i bruk och har då egenskaper som jämnhet, hög städbarhet, bra friktion liksom hög slitstyrka och hållbarhet. Golvet är mycket lättstädat och skall, för att bibehålla dessa egenskaper städas med diamantimpregnerade rondeller (3000 grit) vilket dessutom ger ett kontinuerligt golvunderhåll. Städningen görs helt kemikaliefritt med endast rent kranvatten som tillsats. Då betong till stor del är ett naturmaterial kan man med fördel, vid behov tillsätta en naturlig stensåpa i städprocessen.

Om en efterbehandling med HTC Stain Protection gjorts har golvet ett förstärkt fläckskydd vilket gör att de flesta vätskespill kan tas omhand inom 30-45 minuter utan att kvarstående fläckar uppträder.

Vid nyslipade betonggolvt: Undvik att låta kvarstående vatten i form av pölar/rännilar självtorka/dunsta då detta kan ge en reaktion i form av utfällningar eller bestående skiftningar i ytan. Tåligheten ökar med tiden och efter ca. 2 månader är reaktioner osannolika. Dock bör man inte låta större mängder vätskor självtorka på golvet eftersom ett HTC Superfloor™ inte är ett förseglat golv. Betong tål inte frätande ämnen som starka syror och alkalier vilka omgående måste avlägsnas.

Om golvet täcks med skyddsmaterial** är det viktigt att hela golvet torkar ut i samma takt eftersom det annars resulterar i permanenta färgskillnader. Använd inte tejp direkt på betongen.

**Se fullständig slipprocess för HTC Superfloor™ – Silver i slipguiden tillgänglig på www.htc-floorsystems.com*

***Använd företrädesvis skyddstäckning som andas t.ex. Ramboard*