

INSTRUKTIONER FÖR APPLICERING AV ELECTROGUARD A40 ACRYLIC GOLVFÄRG

Förberedelse av ytan

Detta är den viktigaste delen av all golvinstallation, en illa förberedd golvyta kommer att negativt påverka de fysiska och elektriska egenskaperna av all typ av beläggning på detta.

Betong

Barbetong är normalt en lämplig yta för applicering av golvfärg, i synnerhet Statiska-Dissipativa golvfärger där de elektriska egenskaperna kan påverkas. Se till att betongen är torr (mindre än 5,5 på Protimeter Screed Skalan eller mindre än 15% Fuktinnehåll).

Alla betonggolv ska förseglas med ett vattenbaserat tätningsmedel / primer (Edson Electronics Ltd kan erbjuda en sådan primer om det behövs) för att stabilisera betongen och isolera mot överdriven konduktivitet, ett stort problem för statiskt känsliga områden.

Innan betongen förseglas, ska all olja, fett och kemikalier avlägsnas, genom att tvätta med ett rengöringsmedel och golvet ska tillåtas att torka före tätningen. Kom ihåg att skölja golvet efter rengöringen med ett rengöringsmedel, eftersom eventuell film av tvål som lämnas på ytan kan skapa en isolerande beläggning. Slipa om nödvändigt golvet med lämpliga maskiner.

Applicera tätningsmedlet/primern enligt instruktionerna och låt hårdtorka. Överskrid inte den rekommenderade återbeläggningstiden.

Existerande golvfärg

Electroguard A40 ha utmärkta vidhäftningsegenskaper och kommer att fästa vid de flesta målade ytorna. Om, emellertid, den underliggande målade ytan inte är i gott skick, måste den avlägsnas. Lös färg ska avlägsnas och golvytan ska behandlas som för barbetong (se ovan).

Före beläggningen av golvet ska alla fetter och kemikalier sköljas av, med användning av ett rengöringsmedel och golvet tillåtas att torka,

Jordning av Beläggningen.

Om golvet krävs för att jorda personal är någon form av anslutning till jord nödvändig. Normalt krävs en jordningspunkt var 1000 ft² (111 m²) golv.

Det mest effektiva sättet av jordning uppnås genom användning av limbindad koppartejp. Anslutningen till golvet erhålls genom att fästa en längd (10cm är tillräckligt) tejp på golvytan ovanpå primern men före appliceringen av A40 vid väggkanten. Tejpen för sedan upp längs väggen med en jordningspunkt och A40 färg sedan applicerad på golvet enligt beskrivningen nedan. Denna levereras av Edson FOC.

INSTRUKTIONER FÖR APPLICERING AV ELECTROGUARD A40 ACRYLIC GOLVFÄRG

Jordningspunkter:

Stålbyggnadsstrukturer: Dessa måste först ha en slipad kontaktyta för att garantera att de är fria från färg, rost och smuts och fäste av tejp med användning av en skruv.

Anslutning till jordnätet: Kopparbandet löper upp i väggen och in i en jordbindningslåda (denna kräver installation av en tekniker).

En alternativ metod är att ansluta koppartejp till en jordkontakt placera i ett lämpligt uttag genom en jordkabel.

Applicering av färgen.

Innan du går vidare med nästa steg, försäkra dig att all personal som hanterar produkten har kunskap om Säkerhetsdatabladet.

1. Försäkra dig först och främst att golvet utan beläggning är fritt från fett, kemikalier och damm.
2. Applicera inte om byggnadens temperatur är under 10C
3. Märk ut områden som enkelt kan fullbordas utan stopp, t ex. 50 m2 för 5 liter enhet. Om golvet ska fullbordas med ett antal avsnitt, märk ut dessa områden med tejp. för att garantera att de är rakt kantade.
4. Rör om innehållet **NOGGRANT**(det rekommenderas att använda en borrarplatta för detta ändamål). **Se till att inget material fäster vid botten eller sidorna i burken samt att färgen är jämn. FÄRGAT LACK (blå, röd eller grön, mörkgrå) kommer att behöva röras om längre.**
5. Applicera färgen jämt med användning av en medium rulle (5 liter räcker för att täcka ungefär 50m2 baserat på ett skikt). Fortsätt tills det önskade området är täckt. Försök inte sprida färgen på ett större område än vad som rekommenderas för täckningen.
6. Rengör utrustningen med varmt tvålatten.
7. Tillåt 8 timmars torktid, beroende på miljötemperaturen och fuktigheten.
8. Upprepa proceduren ovan för det andra skiktet. **Där Halkskydd krävs, tillsätt kiselsand till färgen för det andra skiktet och blanda noggrant före användning.**

9. All överbliven färg kan användas vid ett senare tillfälle. Vänligen stäng burkens lock ordentligt.
10. Vänta helst 24-48 timar innan du går på den nymålade ytan. Detta kommer att hindra bildande av fläckar medan färgen fortfarande härdar.

När Appliceringen är Fullbordad

1. Allmänt Underhåll: Sopa eller damsug allt smuts från ytan. Rengöring kan utföras med en våt golvmopp, ett mildt rengöringsmedel kan användas för envisa fläckar. Om rengöringsmedel används, måste golvet sköljas, eftersom eventuell film av tvål som lämnas på ytan kan skapa en isolerande beläggning.
2. Operatörens Utrustning: För fullständigt skydd ska personalen grundas vid golvet genom ESD skor eller Heel Grounders

Beläggningen ska vara lämplig att gå på efter 24 timmar. Fullständig härdning kommer att uppnås efter 3 dagar och optimala elektriska egenskaper kommer att uppvisas upp till 7 dagar efter appliceringen.

Edson Electronics Ltd. åtar sig inte något ansvar om dessa instruktioner inte efterföljs vid appliceringen eller där extrema temperaturer eller fuktighet har försämrat härdningen.