

VÄGLEDNING VID OLIKA TYPER AV GOLVUNDERLAG FÖR MÅLNING AV GOLVLINJER I UTRYMNINGSVÄGAR MED EFTERLYSANDE FÄRG.

Följande anvisningar och rekommendationer baseras på 25-års erfarenhet av golvlinjemålning med efterlysande färgsystem. De sista 10 åren med Everglows efterlysande färgsystem.

Planering före utförande av efterlysande golvlinjer

Olika golvunderlag kan kräva olika förbehandling.

Asfalt – på finkornig asfalt kan man måla golvlinjer med gott resultat. Det kan vara svårt att få riktigt skarpa kanter vid maskeringstejpen på grund av de små porer som finns i asfalt. Man kan inte använda häftgrund eftersom den innehåller lösningsmedel vilket löser upp asfalten och den blöder igenom. Måla direkt med den vattenbaserade vita grundfärgen.

På grovkornig asfalt är det omöjligt att få snygga kanter på grund av alla hål i asfalten. Önskar man måla ändå så gäller samma enligt ovan.

Lämpligt att istället skruva efterlysande aluminiumplåt.

Kalla och fuktiga utrymmen – ska man måla i sådana utrymmen som t.ex. tunnlar och liknande är det viktigt att tänka sig för. Den vattenbaserade vita grundfärgen har svårt att härda vid hög luftfuktighet och låga temperaturer. Rekommendationen är att använda vitpigmenterad häftgrund som grundfärg. Lysfärgen härdar också långsammare. Har erfarenhet av målning ned till +8° C. Vid hög luftfuktighet och låg temperatur kan målningen av grundfärg få ske ena dagen och lysfärgen nästa dag på grund av långsam härdning.

Obehandlade betonggolv – är golvet rent kan det räcka med att dammsuga noga. Smutsig yta fräses alt. slipas eller på annat sätt görs ren. Viktigt att applicera häftgrund före målning av grundfärg och lysfärg för att dammbinda betonggolvet för bästa vidhäftning. Ett obehandlat betonggolv avger betongdamm. Häftgrunden fungerar även som fuktspärr, det förekommer ofta ett ångtryck i betonggolv.

Målat eller dammbundet betonggolv – viktigt att undersöka om färgen sitter bra i underlaget. Det kan testas genom att skära ett tätt nätmönster med en kniv (*se skiss*).



Tejpa ordentligt på den ytan. Låt sitta en stund ca 15 min. ta därefter bort tejpen. Följer det med färg på tejpen så sitter färgen för dåligt för att kunna garantera att den tänkta målningen av golvlinjer sitter ordentligt. Rekommendationen är att fräsa eller slipa före golvlinjemålning. Golv behandlade med någon form av dammbindare där rekommenderas fräsning eller slipning. Den frästa eller slipade ytan hanteras lika som för obehandlade betonggolv.

Om resultatet är bra vid test enligt ovan och man planerar att utföra målningen utan fräsning eller slipning. Viktigt att rengöra ytan med lämpligt rengöringsmedel (t.ex. något lösningsmedel) Testa först på lämpligt ställe med att stryka ut lite lösningsmedel, om färgen skrynklar sig eller släpper från underlaget rekommenderas att fräsa eller slipa före målning. Detta sker ofta när underlaget är behandlat med en 1-komp. färg vilket inte är så bra eftersom utförandet av golvlinjer med 2-komp. färg skapar spänningar när 2-komp. färgen härdar. Kan resultera i att underliggande färg lossnar från underlaget.

På golv med riktigt släta ytor kan man med fördel använda självhäftande material.

Nyare hårda och släta betonggolv- tvättas först med rengöringsmedel (t.ex. något lösningsmedel). Smutsigt golv kan slipas, på riktigt hårda golv fungerar inte fräsen så bra. Rekommenderar att använda häftgrund före applicering av grundfärg och lysfärg.

Kan även med fördel använda självhäftande material.

Trapphus med betonggolv med slipad yta - Tvättas först med rengöringsmedel (t.ex. något lösningsmedel). Rekommenderar att använda häftgrund före applicering av grundfärg och lysfärg.

Kan även med fördel använda självhäftande material.

Golv med epoxibeläggning – 2-komp. Epoxi färg eller Epoximassa. Tvättas först med rengöringsmedel (t.ex. något lösningsmedel). Kan även slipas men inte lämpligt att fräsa. Fräsen kan förorsaka sprickor. Rekommenderar att använda häftgrund före applicering av grundfärg och lysfärg.

På golv med riktigt släta ytor kan man med fördel använda självhäftande material.

El-rum med s.k. Datagolv – rengöres först med rengöringsmedel (t.ex. något lösningsmedel). Rekommenderar att använda häftgrund före applicering av grundfärg och lysfärg.

OBS! eftersom golvet består av plattor som kan lyftas bort vid el-arbeten eller liknande så är det viktigt att tejpa över alla skarvar mellan plattorna. Det kan i annat fall ske att plattorna inte kan lyftas eller att linjen spricker sönder.

Kan även med fördel använda självhäftande material.

Golvbeläggning av hårda s.k. Vinylplattor - Tvättas först med rengöringsmedel (t.ex. något lösningsmedel). Rekommenderar att använda häftgrund före applicering av grundfärg och lysfärg.

På golv med riktigt släta ytor kan man med fördel använda självhäftande material.

Golvbeläggning med olika typer av plastmattor – direkt olämpligt att måla på. Plastmattor är elastiska och reagerar på temperaturväxlingar vilket gör att färgen spricker och ser efter en tid ut som mosaik. Kan även släppa från underlaget. Antistatiska mattor som förekommer inom elektronikbranschen är **absolut olämpliga** att måla på ytskiktet motverkar vidhäftning av färg.

Kan endast använda självhäftande material på dessa material.



INSTRUKTIONER FÖR MÅLNING AV GOLVLINJER I UTRYMNINGSVÄGAR MED EFTERLYSANDE FÄRG

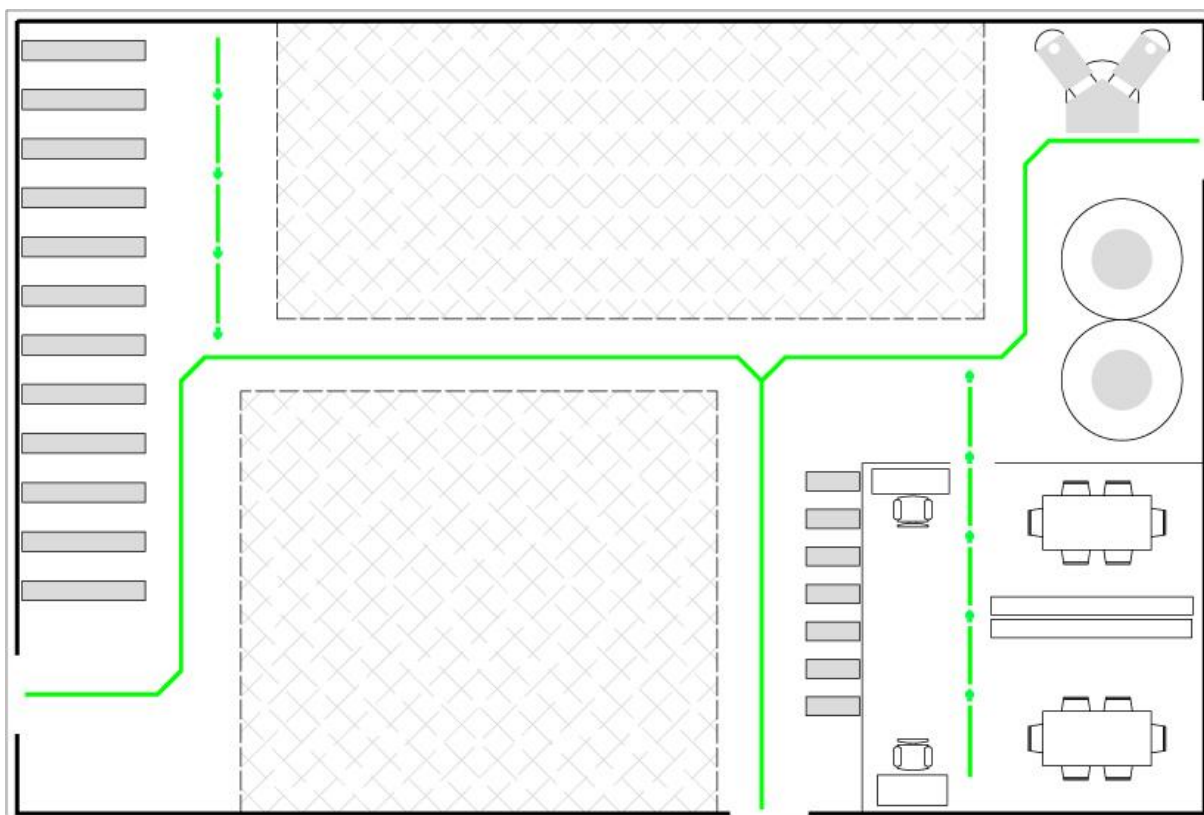
Förarbete före målning

Se "Vägledning vid olika typer av golvunderlag för målning av golvlinjer i utrymningsvägar med efterlysande färg."

För bästa resultat är det viktigt att planera utförandet noga.

Maskering av linje

Före all målning utförs maskering av de linjer som ska utföras. Viktigt är att linjesystemet utförs så att det enkelt visar snabbaste väg ut. Linje som förbinder två vägar ut utförs utan pilar, för fritt val av väg ut. Linje som endast leder till en väg ut förses med pilar. Se exempel.



Viktigt! Före målning kontrollera att alla de olika färgernas mängd (Bas resp. Härdare) och artikelnummer stämmer överens.

Häftgrund Inerta 50 (art.nr: 7664-10 klar häftgrund eller 7663-10 vitpigmenterad)

Häftgrund appliceras före grundmålning för bästa möjliga vidhäftning. Maskering och målning av häftgrund kan utföras dagen innan grundmålning och färdigmålning. Vid utförande samma dag så ska häftgrunden härda före målning av den vita grundfärgen. Detta kontrolleras genom att känna på färgen, den får inte smeta av sig. Vid normal temperatur 18-22 °C övermålningsbar efter ca 1 tim. För tidig målning visar sig genom att häftgrunden blöder igenom vita färgen. Man ser det tidigt genom små prickar i den vita färgen.

Häftgrunden är en lösningsmedelbaserad 2-komp färg. Spädes ej.

1 liter räcker till ca 60-70 meter linje.

Häftgrund rekommenderas att använda vid all målning men kan uteslutas om man så önskar vid riktigt bra och rena golv.

OBS! i tekniska utrymmen med gaslarm kan detta utlösas av häftgrunden. Det bör stängas av.

OBS! i utrymmen för livsmedel eller liknande som kan ta smak av häftgrunden bör man undvika att måla med den alt. vidta andra åtgärder för att förhindra att så sker.

Grundmålning Teknofloor 2K

Vit grundfärg Teknofloor 2K vattenbaserad Epoxi: (art.nr: 7665-xx)

Späd med c:a 5% rent vatten till önskad viskositet.

Blanda komp A+B väl med en färgomrörare i en borrmaskin eller liknande.

Färgåtgång: ca 35 m linje 10 cm bred/liter grundfärg.

Blandad färg ska användas inom 3-4 timmar.

Målning

Beroende på om man använt klar eller vitpigmenterad häftgrund så målar man vitt i ett eller två lager. Grundfärgen målas, två gånger om man använder en klar häftgrund och en gång om man använder den vitpigmenterade häftgrunden, för att erhålla en så vit yta som möjligt. Vid normal temperatur 18-22 °C övermålningsbar efter ca 1 tim. Andra lagret målas när färgen är klibbtorr men inte smetar av sig. Lämpligt att applicera med 10 cm bred elementroller för 2-komp. färg.

Färdigmålning

Efterlysande färg 3-komp. Epoxi: F100 (art.nr: 90.7666-xx)

Färgen består av Bas + Härdare + Efterlysande pigment.

Blanda först komp. Bas + Pigment och rör om med en blandare tills alla klumpar försvunnit.

Blanda i Härdaren, rör om väl med en färgomrörare i en borrmaskin eller liknande med en långsam omrörare (max 300 rpm). Håll över i en annan behållare och blanda noga igen.

Färgåtgång: ca 10 m linje 10 cm bred/kg lysfärg. 1 kg= ca 1,0 m²

Blandad färg måste användas inom 30-40 minuter – risk för härdning i burken. (vid kalla förhållanden kan lysfärgen spädas med 0,2 dl cellulosaförtunning/kg färg för jämnare applicering – vid normal rumstemperatur inte nödvändigt).

Målning

Den vita grundfärgen måste vara torr före målning av lysfärgen. Smetar den vita färgen av sig finns risk för genomblödning av vita färgen.

Lämpligt att rolla med 10 cm bred elementroller för 2-komp. färg.

Lysfärgen appliceras mycket flödigt. Vid rätt applicering är det tillräckligt med ett lager färg.

OBS! Vid större målningsarbeten kan rengöring och maskering samt målning av häftgrund utföras dag 1 och all grund- och färdigmålning kan utföras dag 2.

All vit grundmålning och färdigmålning med efterlysande färg ska utföras samma dag, annars stora problem vid borttagning av maskeringstejpen.

Borttagning av maskeringstejps för färdig linje kan ske så tidigt som möjligt efter att lysfärgen har stabiliserat sig, efter ca 30-45 minuter beroende på temperatur.

För din egen säkerhet är det viktigt att läsa alla våra "Säkerhetsdatablad" före arbetet planeras. Vid behov spärras arbetsområdet av.

Färdig linje är härdad efter ca 8-10 timmar, något mindre vid varma och väl ventilerade lokaler, något mer vid kalla lokaler. Kontrollera att linjen är härdad genom att trycka med något hårt verktyg, det ska inte bli något märke i ytan.

För ytterligare information kontakta EverGlow AB

Tel:0122-18700 Mobil: 0739-856991