

ECRYL® STRUKTUR

Halkskyddad akrylbeläggning för våta utrymmen



Ecryl® Struktur är en fogfri akrylbaserad beläggning med långvarigt halkskydd för de flesta industrimiljöer. Golvbeläggningen är uppbyggd av akrylplast och infärgad sand, 4-6 mm i skiktjocklek.

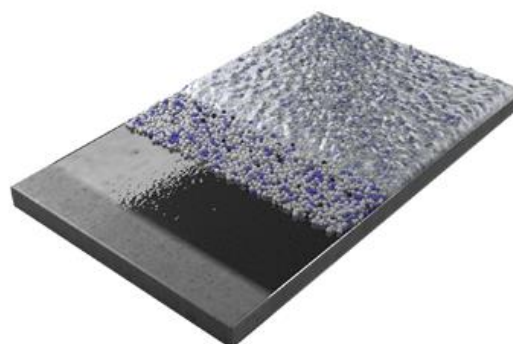
Ecryl® Struktur är speciellt lämpad för varma, våta miljöer med krav på hygien och halkskydd. Halkskyddet anpassas för varje golvyta genom val av kornstorlek och ytbehandling.

Ecryl® Struktur installeras snabbt och säkert också vid temperaturer under fryspunkten. Härdningstiden efter sista arbetsmomentet är ca 2h vilket medför att golvet ofta kan tas i bruk samma dag.

Ecryl® Struktur har en silkesmatt ytfinish, god kemikalieresistens och god UV-resistens.

Ecryl® Struktur är lämplig att använda i:

- Livsmedelsindustri
- Processindustri
- Djurstallar
- Storkök/kyllrum
- Tvätthallar
- Hygienutrymmen



EGENSKAPER ECRYL® STRUKTUR

Vidhäftning	God vidhäftning till rengjord betong.
Tryckhållfasthet	Förstärker betongunderlaget och fördelar punktbelastningar.
Halkskydd	Beläggningen ger ett gott halkskydd som kan anpassas efter aktuell miljö.
Nötningstålighet	God beständighet mot rullande och nötande trafik.
Vätsketätthet	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot de vanligaste förekommande industrikemikalierna. God resistens mot utspädda organiska syror, oorganiska syror och alkali. Begränsad resistens mot lösningsmedel.

Underlag och förutsättningar

Ecryl® Struktur är avsedd att appliceras på ny och gammal betong. Beläggningen kan även appliceras på ett flertal andra hårda underlag efter lämplig förbehandling. Betongen ska vara uthärdad, max RF 93% och cementslutsen avlägsnad genom diamantslipning alt. blåstring. Betongytan ska ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och ska vara torr, dammfri och väl rengjord.

Mindre håligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med epoxi- eller akrylbruk.

Produkterna i beläggningssystemet Ecryl® Struktur är tvåkomponentprodukter som ska blandas väl före applicering. Brukstiden är 10-15 minuter beroende på produkt och temperatur. Bas, härdare och filler material bör vara rumstempererade vid användning.

Uppbyggnad Ecryl® Struktur 4mm

Primer: Ecryl® Primer: 0,3 – 0,5 kg/m²

Strösand: Infärgad kvartssand #7: 0,3 kg/m²

Slurry: Ecryl® LPWW 1,4 kg/m² + infärgad kvartssand #7: 2,8 kg/m²

Strösand: Infärgad kvartssand #7: 3,5 kg/m²

Topplack: Ecryl® WWTOP: 2 x 0,3–0,5 kg/m²

Härdningstid

Härdningstiden är snabb. Normalt kan golvet belastas 2 timmar efter sista arbetsmomentet. Full uthärdning och kemikalieresistens uppnås efter 5 timmar.

Skikt tjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 4–6 mm skikt tjocklek. Vid >4 mm skikt tjocklek fås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar. På ytor där termochocker förväntas vid kokkärl etc., se separat storköksanvisning.

Halkskydd

Beläggningens halkskydd kan anpassas till de krav som ställs på respektive yta. Det är lämpligt att utföra en provyta om 1-4 m² för att definiera önskad ytstruktur.

Systemegenskaper

Utseende:	Silkesmatt, halkskyddad yta
Tryckhållfasthet:	>46 MPa
Draghållfasthet:	>15 MPa
E-modul:	2550 MPa
Brott töjning, %:	1,1

Kulör

Se färgkarta, standard färgsandsbeläggningar.

Miljö

Lång livslängd, 10–25 år, och god funktion med skräddarsydda egenskaper medför att beläggningen är ett långsiktigt bra miljöval med låga underhållskostnader. Se miljövarudeklaration.

Fogfria golv har hög ytätthet och medför stora hygieniska och miljömässiga fördelar. Golvytan är lättstädad och behovet av kemikalier för daglig rengöring och underhåll är lågt.

Arbetshygien

Ecryl® Struktur är tvåkomponentprodukter av härdplast, vilket innebär att endast utbildad personal får arbeta med produkterna. Ytor där arbete pågår avgränsas med markeringar, och annan verksamhet får ej förekomma inom avgränsad yta. Se till att ventilationen är god och att ångor inte sprids till intilliggande lokaler. Ecrylprodukterna har en karaktäristisk lukt som kan upplevas som besvärande av personer ovana vid lukten. Vid applicering kan lukten upplevas som påtaglig, dock uppnås mycket sällan hygieniska gränsvärden. Den härdade beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt. Se miljövarudeklaration.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplast skall följas, se www.av.se.

Underhåll och skötsel

Beläggningen tål de vanliga förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna, även högtryckstvätt. Se separat städanvisning.

Efter långvarigt hårt slitage kan golvet rekonstrueras till praktiskt taget nyskick. Vid renoveringar av golv utgör ytan ett utmärkt underlag till ny beläggning.

Eventuellt skadad eller sliten beläggning åtgärdas bäst av auktoriserad Eradur entreprenör.

Vägledning vid projektering

Besvärliga miljöer kräver ofta särskild förbehandling eller förberedelser. Eradur AB erbjuder kostnadsfri rådgivning och teknisk service vid val av beläggningar för att uppfylla ställda krav i olika miljöer.

Industrireläggningar är ett hantverk där erfarenhet och kunnande krävs för ett fullgott resultat. Vi arbetar tillsammans med auktoriserade Eradur entreprenörer i hela Sverige.

Allmänt

Kontakta Eradur AB vid frågor om användningsområde, kemikalieresistens och appliceringsförhållanden.

Beskrivningstext, exempel

MHG	Ecryl® Struktur, Kulör Grå 10, tjocklek 3 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningen. Eradur kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar
-----	---