

SEDAPOX® STRUCTURE

All-in-one seamless resin flooring system

Sedapox® Structure är en halkskyddad epoxibeläggning som vanligtvis utförs med 4–6 mm i skiktjocklek. Golvbeläggningen är uppbyggd av klar lösningsmedelsfri epoxiplast och pigmenterad infärgad sand.

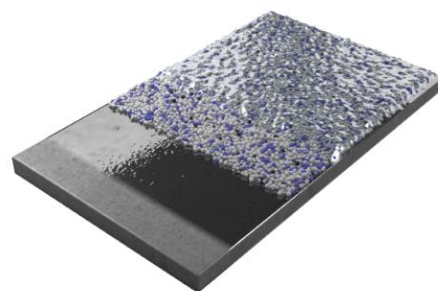
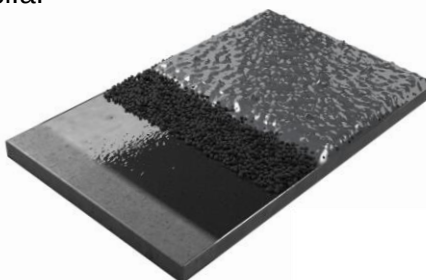
Sedapox® Structure har hög yttäthet och stor nötningstålighet. Den kan utföras som enfärgad eller flerfärgad färgsandsbeläggning.

Sedapox® Structure är en beläggning som kan användas i de flesta industrimiljöer, såväl torra som våta. Halkskyddet kan anpassas för varje golvyta genom val av kornstorlek och ytbehandlingstyp. Denna typ av beläggning har lång livslängd, och genom att använda hårda mineraler typ kiselkarbid kan beläggningen göras extra nötningstålig.



Sedapox® Structure är lämplig som beläggning i bl.a.

- Process & Tillverkning
- Livsmedel
- Lastkajer
- Industrier
- Omklädningsrum
- Storkök & kylrum
- Tvätthallar
- Verkstäder
- Djurstall
- Trapphus



Systemuppbyggnad

Sedapox® Structure 4 mm åtgång

Primer: Sedapox® Clear, 0,3 Kg/m².

Strösand: Infärgad kvartssand 0,7–1,2 mm: 0,5 Kg/m².

Slurry: Sedapox® Clear, 1,1 Kg/m² + graderat ballastmaterial, 2,6 Kg/m².

Strösand: Infärgad kvartssand 0,7–1,2 mm: 3,0 Kg/m².

Toppskikt: Sedapox® Clear: 0,8 Kg/m².

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, halkskyddad yta
Tryckhållfasthet:	>74 MPa
Draghållfasthet:	>21 MPa
Böjhållfasthet:	>26 MPa
Hårdhet (Shore D)	ca 82

SEDAPOX® STRUCTURE

All-in-one seamless resin flooring system

Egenskaper

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong.
Tryckhållfasthet	Förstärker underlaget och fördelar punktbelastningar.
Nötningstålighet	God beständighet mot rullande och nötande trafik.
Vätsketät	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalier	Resistent mot vanligt förekommande industrikemikalierna, alkali och petroleumoljor.

Underlag och förutsättningar

Sedapox® Structure 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 cementhuden avlägsnad genom diamantslipning alt. blästring. Betongytan ska ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och ska vara torr, dammfri och väl rengjord. Vid applicering bör golvtemperaturen inte understiga 12°C och luftens relativa fuktighet (RF) får vara max 80 %.

Mindre håligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med epoxibruk eller epoxispackel.

Sedapox® Clear i beläggningssystemet är tvåkomponentsprodukter som ska blandas väl före applicering. Blandningsförhållandet är väldigt viktigt och därför ska satsförpackat material aldrig delas. Brukstiden är 40–60 minuter beroende på temperaturen. Bas, härdare och fillermaterial bör vara rumstempererat vid användning.

Hög luftfuktighet, eller om temperaturen sjunker under dagpunkten de första 24 timmarna efter applicering, kan ytstörningar i form av matta slöjor bildas i beläggningen. Detta är enbart en ytdefekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Svensk standard

Sedapox® Structure har testats enligt CE EN 13813.

Kulör

Kan utföras som färgsandsgolv i singelkulörer eller flerfärgsblandningar. Alternativt i valfri RAL eller NCS standardkulör. Har högre gulningsgrad än andra epoxibeläggningar och bör därför utföras i gultonade kulörer.

Miljö

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

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

Arbetshygien

Sedapox® epoxiprodukter är tvåkomponentsformuleringar av härdplast, vilket innebär att endast utbildad personal får arbeta med produkten. Ytor där epoxiarbete pågår avgränsas med markeringar, och annan verksamhet får ej förekomma inom avgränsad yta. Verksamheten på kringliggande ytor påverkas normalt inte. Produkterna är fria från lösningsmedel och i det närmsta luktfria. Den härdade beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker skall följas, se [Arbetsmiljöverket](#)

Underhåll och skötsel

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

Efter långvarigt hårt slitage kan golvet rekonstrueras. Vid renoveringar av golv utgör ytan ett utmärkt underlag för ny beläggning.

Eventuellt skadad eller sliten beläggning åtgärdas bäst av golventreprenörer som är utbildade på våra produkter.

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 kunskaper krävs för ett fullgott resultat. Vi arbetar rikstäckande med välrenommerade golventreprenörer som är utbildade på våra produkter.

Beskrivningstext, exempel

MHG.

Sedapox® Structure, Kulör Gul 50, tjocklek 4 mm.

Hålkälsöcket: höjd 100 mm, radie 30 mm, sockeln applicerad före / efter golvbeläggningen.

Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas.

Leverantör Eradur AB.

Utförande enligt leverantörens anvisningar

Härdningstider

Härdningstiden beror på temperaturen. Normalt kan golvet belastas 24 timmar efter sista arbetsmomentet. Full uthärdning uppnås efter 5–10 dygn.

	12 °C	20 °C	30 °C
Lätt trafik	36 h	24 h	12 h
Tung trafik	72 h	36 h	24 h
Full kemikalieresistens	10 dgr	7 dgr	5 dgr

Skiktjocklek

Beläggningen utförs vanligen med 4–6 mm i skiktjocklek. Vid ≥4 mm skiktjocklek uppnås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar. Vid mycket hög punktbelastning kan beläggningen utföras i 6–8 mm för att förstärka betongunderlaget. Även på ytor där termochocker förväntas, så som vid kokkärn, hetvattenutsläpp, etc.

Halkskydd

Halkskydd kan anpassas till kraven för en viss yta. Vi rekommenderar entreprenören att utföra en referensyta. Beläggningen kan utföras slät och utan halkskydd som Sedapox® Compact.

Allmänt

Utförande-godkänd enligt:

- ✓ AMA MHG.121
- ✓ AMA MHG.24
- ✓ (EG) nr 852/2004
- ✓ R9 – R13

Kontakta Eradur AB vid frågor om:

- Användningsområde
- Kemikalieresistens
- Appliceringsförhållanden