



7. EP Mono

Selvnivellerende epoxybelægning

Anvendelse:

Profloor EP Mono - system 7, er en 3-lags selvnivellerende epoxybelægning, der består af et lag Profloor EP-Primer 525 og et lag Profloor EP-UNI efterfulgt af et lag Profloor EP-SL.

Systemet er velegnet til behandling af gulve i for eksempel, lagerhaller, festlokaler, garager, private hjem og andre steder, hvor der ønskes en glat og blank, ensartet, samt hård gulvoverflade.

Foretrækkes en mat overflade, kan systemet udvides ved at afslutte med Profloor PUW Exclusive matlak.

Egenskaber og fordele

Kemikalieresistens: God resistens mod alkaliske og sure kemikalier, samt mod olier.

Stærke syrer og stærke baser kan misfarve belægningen, men dette har udelukkende kosmetisk betydning.

Se resistensliste for udspecificeret kemikalieresistens.

Slidstyrke: God styrke mod intensiv gangtrafik og middeltung rullende trafik.

Tæthed: Belægningen er pore- og væsketæt, diffusionstæt og let at renholde.

Vedhæftning: Meget god vedhæftning til grundigt rengjorte (diamantslebne) betonoverflader, samt stål (sandblæst til Sa 2,5).

Generel information/forudsætninger

Underlagets tilstand og klargøring:

Underlag, der skal belægges med Profloor System 7 EP Mono skal være rene og tørre, frie for løstsiddende materiale, støv, olie, fedt og andre forureninger. Ny beton skal være minimum 28 dage og udtørret til maksimalt 4 % restfugt.

Arealet skal diamantslibes eller slyngrenses og støvsuges, inden behandling.

Huller, revner og skader udbedres med epoxymørtel eller epoxyspartelmasse i god tid inden behandlingen.

Bemærk at dette system er uegnet til gulve hvor der er etableret fald.

Klima:

Temperatur: Underlag og omgivelser skal være mindst 10 °C for at opnå korrekt hærdning.

Luftfugtighed: 50 - 85 % RF. Belægningen må ikke udsættes for vand de første to døgn efter behandlingen.

Resultat

Lagtykkelse / struktur: Tæt, glat, lukket og ensartet, samt blank.

Belægningen udføres normalt med en lagtykkelse på 1,5 - 3 mm, afhængig af udgangsarealets art og tilstand, samt krav til udfald.

Farver: Flere - se farvekort

Udførelse:

2 x Priming, som skal udføres over to sammenhængende dage og sikre porefrit underlag:

Profloor EP-Primer 525/Profloor EP-UNI og kvartssand blandes sammen og trækkes ud med stålspartel.

Det primede underlag skal inspiceres for at sikre at det er fuldstændig porefrit, inden topcoat påføres.

Tilsætning af lidt farve til primeren, kan være en hjælp til den visuelle inspektion.

Topcoat: Profloor EP-SL påføres med tandspartel. Efter 2-3 minutter og inden 15 minutter, pigrulles det udlagte materiale.

Tørre- hærdetid: Overfladen tåler let belastning efter 24 timer ved 20 °C.

Fuld mekanisk og kemisk styrke er opnået efter 3 døgn ved 20 °C. Lavere temperaturer øger hærdetiden væsentligt.

Forbrug m²:

Priming:

Første lag, ca. 250 g Profloor EP-Primer 525 tilsat 125 g kvartssand 0,18 mm.

Andet lag, ca. 250 g Profloor EP-Primer 525 eller Profloor EP-UNI tilsat 125 g kvartssand 0,18 mm.

Topcoat: Ved 1,5-2 mm belægning 2,4-3,2 kg.

Rengøring og vedligehold: Se Promal Drift og Vedligehold for det aktuelle system.

Sikkerhed og arbejdsmiljø:

De ovennævnte Profloor produkter indeholder ingen organiske opløsningsmidler, og derfor er brug af åndedrætsværn ikke påbudt.

Hærderen (B-komponent) er ætsende, derfor skal man beskytte hud og øjne under arbejdet.

Epoxyprodukter kan forårsage overfølsomhed ved berøring med huden.

Arbejdstilsynets regler for arbejde med polyuretan og epoxy skal følges.

Mal-kode: 00-5