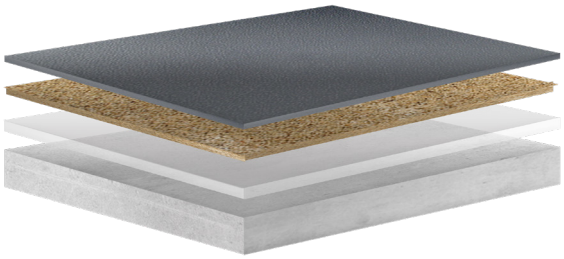
Profloor™ System



EP Slurry
System 5

Epoxybelægning

Anvendelse:

Profloor gulvsystem 5 EP Slurry er en kvartsmættet epoxybelægning, baseret på Profloor EP-Uni med kvartstilslag som primer og mellemlag, og med Profloor EP-SL som topcoat.
Profloor system 5 EP Slurry, anbefales til betongulve, der skal tåle høj belastning og have høj slidstyrke.
Systemet kan udlægges i forskellige lagtykkelser, som justeres efter krav til det færdige gulv.
Profloor EP-Slurry anvendes især til værksteder, industrihaller, produktionslokaler, storkøkkener , lagerrum og lignende.

Egenskaber og fordele

Kemikalieresistens: God resistens mod alkaliske og sure kemikalier, samt mod olier, smøremidler og andre fedtstoffer.
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 rullende trafik, såsom palleløfter, truck, bil og lignende.
Tæthed: Belægningen er pore- og væsketæt, diffusionstæt og let at renholde.
Vedhæftning: Meget god vedhæftning til grundigt rengjorte betonoverflader, samt stål (sandblæst til Sa 2,5).

Generel information/forudsætninger

Underlagets tilstand og klargøring:
Underlag, der skal belægges med Profloor EP Slurry 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.
Ved priming med Profloor EP-Primer 525 tolereres op til 6% restfugt.
Arealet skal diamantslibes eller slyngrenses og støvsuges, inden behandling.
Huller, revner og skader udbedres med epoxymørtel eller epoxyspartelmasse i god tid inden behandlingen.

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, lukket og ensartet, eventuelt med skridsikring.
Belægningen udføres normalt med en lagtykkelse på 2-3 mm, afhængig af udgangsarealets art og tilstand, samt krav til udfald.
Lagtykkelsen kan opjusteres fra 2 mm, efter behov.
Farver: Flere - se farvekort

Udførelse:

Priming: Profloor EP-Uni og kvartssand blandes sammen og trækkes ud med stålspartel. Der afsandes i den våde primer.
Mellemlag: Profloor EP-Uni og kvartssand blandes sammen og trækkes ud med stålspartel. Der afsandes i den våde primer.
Der mellemslibes og fejes/støvsuges inden topcoat.
Topcoat: Profloor EP-SL evt. iblandet kvarts, påføres med spartel. Ved ønske om ekstra grov skridsikring, drysses 0,3 – 0,6 mm kvartssand i den våde topcoat. Hvis der iblandes eller drysses med kvarts, skal den udlagte topcoat efterrulles. Efterrulning skal afsluttes senest 10 minutter efter udlægningen, da der ellers kan opstå glans- og farveforskel.
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.

Forbrug m²:

Priming: Ca. 250 g Profloor EP-UNI eller Profloor EP-Primer 525,
tilsat 50-150 g kvartssand 0,18 mm og 50-150 g kvartssand 0,3 – 0,6 mm.
Den våde primer afsandes med 0,5 kg kvartssand 0,4-0,8 mm.
Mellemlag: Ca. 400 g Profloor EP-UNI tilsat 400 g 00,18 mm kvartssand og afsandes til mætning med ca. 2 kg 0,4-0,8 mm kvarts.
Topcoat: Ca. 800-900 g Profloor EP-SL eventuelt iblandet 1 kg 0,3-0,6 mm kvarts/20 kg sæt
Skridsikring: Ca. 100 g kvartssand 0,3-0,6 mm

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

promal
Promal A/S • Joachim Wellers Vej 27 • DK-7500 Holstebro
+45 9610 5080 • info@promal.dk • www.promal.dk