

EP Fugtspærre System 11

Funktionelt, fugtspærende baselag



Anvendelse:

Profloor gulvsystem EP Fugtspærre består af Profloor EP Primer 525 og kvartssand.

Systemet anvendes til behandling af beton, som efterfølgende skal belægges eller coats med for eksempel flydemørtel, epoxy, PU, vinyl, linoleum, træ, laminat og lignende.

Behandlingen medvirker til at nedsætte vanddampsdiffusion og dermed sikre at slutbelægningen ikke skades på grund af f.eks. fremkomst af dampbuler, og manglende vedhæftning til underlaget.

Egenskaber og fordele

Tæthed: Belægningen er pore- og væsketæt samt diffusionstæt.

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

Generel information og forudsætninger

Underlagets tilstand og klargøring:

Underlag der skal belægges med Profloor System 11 EP Fugtspærre skal være rene og tørre, frie for løstsiddende materiale, støv, olie, fedt og andre forureninger.

Ny beton skal være minimum 28 dage.

Betonoverflader skal være sunde, have tilstrækkelig trykstyrke (min. 25 N/mm²) og trækstyrke (min. 1,5 N/mm²) og må indeholde højst 4% restfugt.

Arealet diamantslibes eller slyngrensens og støvsuges inden behandlingen.

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

Klima:

Temperatur: Produkterne er udviklede til at fungere optimalt ved 15-25 °C.

Underlag og omgivelser skal være mindst 10 °C og højst 25 °C for at fungere korrekt. Lavere eller højere temperaturer påvirker hærdetiden og brugstiden væsentligt.

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

Resultat

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

Farver: Upigmenteret.

Udførelse:

Priming: Profloor EP-Primer 525 trækkes ud med stålspatel eller udrulles. Intet tilslag i første lag.

Baselag: Profloor EP Primer 525 påføres med rulle eller spatel. Der fuldmættes med kvarts.

Tørre- hærdetid: Fugtspærren er klar til videre behandling med den valgte gulvbelægning efter 14 timer ved 20 °C.

Fuld mekanisk og kemisk styrke er opnået efter 7 døgn ved 20 °C. Lavere temperaturer øger hærdetiden væsentligt.

Forbrug m²:

Priming: Ca. 400 g Profloor EP-Primer 525 evt. med uden tilslag

Baselag: Ca. 250 g Profloor EP-Primer 525 evt. tilsat 125 g kvartssand 0,18 og ikastning af 1,2 kg kvartssand 0,4-0,8 mm.

Det er væsentligt for vedhæftningen af den efterfølgende belægning, at baselaget er fuldmættet.

Den afsandede overflade støvsuges omhygeligt for ubundet kvarts, inden den videre behandling.

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.

Hærdere (B-komponent) er ætsende, man skal 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 A/S • Joachim Wellers Vej 27 • DK-7500 Holstebro
+45 9610 5080 • info@promal.dk • www.promal.dk