

Epoxycoating Landbrug 2



Epoxycoating gulve & spalter

Anvendelse:

Profloor System Landbrug 2, er baseret på en transparent epoxyprimer som mættes med kvarts og topcoates med transparent epoxy. Systemet anbefales især hvor der forventes høj mekanisk og kemisk belastning, såsom foderborde, krybber og lignende steder.

Landbrug 2 sikrer en hygiejnisk overflade, der er let at renholde. Samtidig beskyttes betonen mod slid og tæring.

Egenskaber og fordele

Kemikalieresistens: God resistens mod alkali og de fleste syrer, samt mod olier og fedtstoffer.

Slidstyrke: God styrke for gående trafik og husdyr.

Tæthed: Væsketæt overflade.

Vedhæftning: Meget god vedhæftning til rengjorte betonoverflader.

Generel information/forudsætninger

Underlagets tilstand/ klargøring:

Overflader der skal behandles skal være rene, tørre, absorberende og frie for betonslam. Ny beton skal have hærdet mindst 4 uger og må indeholde højst 4% restfugt. Der kan eventuelt tvangsudtørres med gasbrænder.

Ny beton klargøres ved diamantslibning og støvsugning, eller ved vask med 10% saltsyreopløsning.

Lad syren virke i 10-15 minutter, inden den afskylles. Gulvet skal derefter tørre helt, inden det behandles.

Ældre beton diamantslibes og støvsuges. Alternativt vaskes grundigt med alkalisk rengøringsmiddel og hedvandsrensere.

Klima:

Temperatur: Underlaget og lokaler skal være mindst 15 °C for at opnå korrekt hærdning.

Luftfugtighed: 50 - 65 % RF

Resultat

Lagtykkelse / struktur: Ensartet og udfyldt skridsikker overflade. Lagtykkelse ca. 600 µ.

Farver: Farveløs - transparent.

Udførelse:

Profloor EP-primer 525 udrulles med god malerrulle. Efter ca. 15 minutter ikastes kvartssand til fuldmætning.

Dagen efter fjernes evt ubundet kvarts ved fejning eller støvsugning, inden topcoat spartles eller rulles ud på.

Hvis en ensartet og flot blank finish med rimelig UV-resistens er ønskelig, anvendes Profloor EP-TL 650 som topcoat.

Hvis der ønskes en mere økonomisk løsning, anvendes Profloor EP-primer 525 som topcoat. Denne løsning kan resultere i en lidt blakket finish med nogen patinering, hvilket dog udelukkende har kosmetisk betydning.

Tørre- hærdetid:

Belægningen kan ibrugtages efter 36 timer v. 20 °C og er gennemhærdet efter 7 døgn v. 20 °C

Forbrug / m²:

Priming: Profloor EP-primer 525, Ca. 300 g samt 1 kg 0,3-0,6 mm kvarts.

Topcoat: Profloor EP-primer 525, ca. 400 g eller Profloor EP-TL 650, ca. 400 g.

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, 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