

Epoxyimprægnering L1



Epoxyimprægnering gulve & spalter

Anvendelse:

Profloor System Landbrug 1, er baseret på en transparent epoxy, som bruges til imprægnering af betongulve, der er nye eller uden megen slid eller tæring, som beskyttelse mod både mekanisk, samt kemisk slid og nedbrydning.

Systemet anvendes hvor man ønsker overfladen gjort støvfri og beskyttet mod nedtrængning af olier, fedtstoffer, syrer, og slid og resulterer i en overflade der er hygiejnisk og let at renholde.

Egenskaber og fordele

Kemikalieresistens: God resistens mod svagt alkaliske og sure rengøringsmidler samt mod olier.

Slidstyrke: God styrke mod gangtrafik og mindre dyr.

Tæthed: Giver 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 6% 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 - 90 % RF

Resultat

Lagtykkelse / struktur: Trænger stort set ned i betonen. Lagtykkelse max. 200 µ.

Farver: Farveløs - wet-look

Udførelse:

Profloor EP-primer 525 tilsættes 10% cellulosefortynder og udrulles med en opløsningsmiddelfast malerrulle.

Hvis betonen nogle steder, eller på hele fladen, absorberer al den påførte primer, kan der efter 20 minutter påføres yderligere epoxy. Hele fladen skal fremstå ensartet våd af epoxy, men pas på, at der ikke opstår søer af primer, da sådanne kan være glatte.

Tørre- hærdetid: Overfladen er tør efter 12 – 16 timer ved 20 °C og kan herefter betrædes.

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

Forbrug: Profloor EP-primer 525, Ca 150 g/ m² samt 15 g cellulosefortynder.

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