

Emcefloor PCC PRO

Șapă autonivelantă, tip polimer-ciment (PCC)

Proprietățile produsului

- Șapă pe bază de polimer-ciment (PCC), monocomponentă, autonivelantă
- Grosimea stratului între 3 – 20 mm
- Pompabil, permite aplicarea ulterioară a unor sisteme de pardoseli pe bază de rășini epoxidice sau poliuretanică, la un interval de 24 – 48 ore
- Rezistentă foarte mare la abraziune, conform testului Böhme, raport de testare emis de MPA BAU Hannover
- Rezistență la impact ușor, mediu, greu, conform raportului de testare emis de MPA BAU Hannover
- Deschis difuziei vaporilor de apă, conform raportului de testare emis MPA BAU Hannover

Aria de aplicare

- Repararea suprafețelor de beton la interior
- Aplicare sistem integrat de pardoseli pe bază de rășini epoxidice sau poliuretanică pe substraturi minerale
- Sistem integrat în protecția parcarilor supraterrane la interior, inclusiv zona de rampă acces, conform raportului de testare emis de MPI Hellberg GmbH

Aplicare

Pregătirea substratului

Conform „Indicații generale de aplicare“ : „Pardoseli industriale – Substrat și pregătirea substratului“

Amorsarea

Substratul este amorsat cu MC-DUR 1177 WV-A (consum aprox. 200–400g/m²). Pe amorsă proaspătă se presara (< 1 kg/m²) nisip cuarțos (0.2 – 0.6 mm). După ce s-a schimbat culoarea (efectul lăptos trebuie să fie șters) la cel puțin 24 de ore (la 20^o C) urmează a doua amorsare cu MC-DUR 1177 WV-A (consum aprox. 200- 400 g/m²), după care se aplică proaspăt pe proaspăt Emcefloor PCC PRO.

Amestecarea

Emcefloor PCC PRO constă dintr-o componentă pulbere, care trebuie amestecată cu 20% apă (unități de masă). Materialul se amestecă până devine omogen și fără cocoloase (3 – 4 minute). Pentru amestecare se vor folosi mixere mecanice (300 – 400 rpm).

Aplicarea

Emcefloor PCC PRO se aplică cu gletiera sau cu spatula. După aplicare, șapă proaspătă se deaerează cu un trafalet cu țepi. După aplicare trebuie protejată minim 24 ore împotriva ploii și de razele directe ale soarelui.

După un interval de așteptare de 48 – 72 ore, peste Emcefloor PCC PRO se poate aplica sistemele de

pardoseli industriale din gama MC-DUR. În acest scop se va aplica amorsa MC-DUR 1177 WV-A WV-A (consum aprox. 200 g/m²). Pe amorsa proaspătă se presară imediat < 1 kg/m² nisip cuarțos (0.1- 0.3 mm). După un interval de așteptare de 12-24 ore pe suprafață se pot aplica straturile următoare.

Informații generale

Rata de acoperire, timpul de acoperire, timpul până la obținerea rezistenței la trafic pietonal și a rezistenței totale depind de temperatura și de proprietățile și condițiile de la locul aplicării. A se consulta fișa: „Indicații generale de aplicare: Rășini reactive“.

În ceea ce privește culoarea lotului se recomandă consultarea fișei: „Indicații generale de aplicare: Rășini reactive“.

Expunerea la substanțe chimice și la raze UV poate cauza modificări ale culorii, care nu afectează, de obicei, proprietățile și funcționalitatea pardoselii. Suprafețele expuse la încărcări mecanice și chimice vor suferi uzuri. Se recomandă efectuarea de verificări periodice și o întreținere continuă.

Date tehnice pentru Emcefloor PCC PRO

Caracteristică	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Densitate mortar proaspăt mortar uscat	g/cm ³	aprox. 1,7 1,95 1,9	
Raportul de amestec	părți de masă	100 : 20	component pulbere : apă
Durata de aplicare	minute	20	la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Rezistența la trafic pietonal	ore	6	la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Timp până la obținerea rezistenței totale	zile	7	la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Consum	Kg/m ²	1,7	pe mm grosime strat
Rezistența la compresiune	N/mm ²	aprox.40	după 28 zile
Rezistența la întindere prin încovoiere	N/mm ²	aprox. 10	după 28 zile
Condiții minime de aplicare	°C % K	≥ 10 - ≤30 ≤ 85 3	temperatura aer, material și substrat umiditatea relativă peste punctul de rouă

Caracteristicile produsului Emcefloor PCC PRO

Agent de curatare	apă
Culoare	gri
Livrare	saci de 25 kg
Depozitare	Poate fi depozitat cel puțin un an în ambalajul original, nedesfacut, la temperaturi mai mici de 20 °C. A se proteja împotriva înghețului!
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite. Vă rugăm să luați în considerare normativele în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

Informații privind siguranța

A se lua în considerare informațiile privind siguranța de pe etichetele produselor de pe fișele de siguranță.

Notă: Informațiile de pe această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 01/17. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi sunt nevalabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă