

Sika® PANBEX® F3 (Sikafloor®-ArmorTop)

Durificator de pardoseală metalic, uscat, pentru suprafețe din beton armat, rezistent la condiții excepționale de uzură

Descrierea produsului

Sika® PANBEX® F3 este un amestec de tip pulbere, pe bază de ciment pre-amestecat, neinflamabil, care conține agregate selectate, metalice, dure, neoxidante, adezivi speciali și aditivi compatibili. Sika® PANBEX® F3 este utilizat pentru a crea un înveliș dur pentru pardoseli monolitice. Imediat după montarea plăcilor din beton, se împrăștie Sika® PANBEX® F3 peste betonul proaspăt turnat și umed. Sclivisirea mecanică repetată formează o suprafață rezistentă la uzură, netedă și anti-derapantă. Stratul de acoperire Sika® PANBEX® F3 asigură pardosealei o rezistență ridicată la uleiuri și grăsimi.

Întrebunțări

Sika® PANBEX® F3 este folosit:

- în depozite, fabrici, ateliere, centre comerciale, etc. și în general acolo unde se cere o durabilitate foarte mare a pardoselilor și o rezistență mare la abraziune

Caracteristici / Avantaje

- Foarte mare rezistență la uzură
- Rezistență la praf
- Un raport bun calitate / preț
- Aplicare și utilizare rapidă
- Calitate asigurată datorită pre-amestecului realizat de producător
- Nu necesită întreținere

Teste

Aprobări / Standarde

Sika® PANBEX® F3 este în conformitate cu cerințele standardului EN 13813-CT-C80-F10-AR 0,5.

Date produs

Aspect / Culori

Sika® PANBEX® F3 este livrat în culoarea gri naturală (culoarea betonului) și în culoarea verde, roșu cărămiziu, prună, gri deschis, galben, galben-marou, albastru și negru.

Alte culori la cerere.

Ambalare

25 kg

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate

12 luni de la data fabricației în ambalajul original, nedeschis. A se proteja de condiții de îngheț și umezeală.

Date tehnice

Baza chimică

Amestec de tip pulbere, pe bază de ciment pre-amestecat, neinflamabil, care conține agregate selectate, metalice, dure, neoxidante, adezivi speciali și aditivi compatibili.

Proprietăți mecanice / fizice

Rezistență la compresie	~ 82,0 N/mm ² (după 28 de zile)	(ČSN EN 13892-2)
Rezistență la încovoiere	~ 12,3 N/mm ² (după 28 de zile)	(ČSN EN 13892-2)
Rezistență la abraziune	~ 17 μm (BCA), clasa AR0,5	(ČSN EN 13892-4)
	până la 2,5 cm ³ /50 cm ² – clasa A3 (Böhme)	(CSN EN 13892-3)
Densitate	2420 până la 2470 kg/m ³ întărit (după 28 de zile)	

Informații despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / Dozare 5 m²/25 kg (5 kg/m²)

Aplicare

Aplicare

Sika® PANBEX® F3 trebuie împrăștiat și nivelat uniform pe placa de beton proaspăt turnată, în una sau două etape, iar cantitatea totală de material recomandată este de 5 kg/m². Pentru o suprafață destinată solicitărilor mai mici, se recomandă folosirea Sika® PANBEX® F1 sau F2. Imediat după îndepărtarea prin evaporare a apei din betonul proaspăt turnat, pe placa de beton nivelată se aplică uniform, prin agitare, prima parte corespunzătoare a pulberii (2,5 kg/m²). În prima etapă trebuie lucrat în substrat, urmată imediat de agitarea celei de-a doua porții de pulbere. Pentru a obține proprietățile mecanice ale stratului de acoperire și uzură, este esențială folosirea mașinii de sclivisit și finisat beton. Sclivisirea mecanică repetată trebuie să urmărească întărirea graduală a betonului. Pardoseala finală trebuie tratată și etanșată, respectiv cu Sika® PANBEXIL sau cu alte produse de etanșare Sika, imediat după finalizare. Această soluție transparentă asigură o întărire suplimentară a suprafeței, previne prăfuirea și reduce absorbția rapidă a lichidelor. Îmbinările ar trebui să fie realizate în 2 zile de la finalizarea pardoselilor.

Ca un fenomen comun al sclivisirii mecanice care creează tensiune la suprafață, pot apărea unele fisuri foarte fine pe suprafața pardosealei. Acest fapt observabil este tipic pentru toate suprafețele din beton sclivisite mecanic și nu influențează deloc proprietățile benefice ale pardoselilor.

Pentru a selecta produsul corespunzător, consultați departamentul tehnic Sika.

Întreținere și curățare

Vă sunt la dispoziție toate instrucțiunile pentru curățarea de rutină, repararea unor posibile mici stricăciuni și tratarea suprafețelor în culori suplimentare.

Prezumții calitative

Pentru a asigura o calitate bună pardoselilor rezultate este necesară colaborarea între investitor, proiectant și constructor. Fiecare dintre aceștia are următoarele sarcini:

INVESTITORUL:

- Specifică tipul corect de trafic
- Specifică cerințele de încărcare speciale (ansamblu de tehnologii)
- Specifică Caietul de sarcini privind influențele mecanice, chimice sau termice (vibrații, șocuri, sarcină concentrată, etc.)

PROIECTANTUL:

Stabilește calculul static al plăcilor, având în vedere următoarele:

- Proprietățile mecanice ale substratului (prospectare geologică)
- Tipul de încărcare
- Unitățile de dilatație
- Alegerea învelișului corespunzător al pardosealei

CONSTRUCTORUL:

- Verifică calitatea substratului și betonului
- Insistă asupra bunelor practici privind turnarea betonului (calitatea cofrajului, vibrarea, poziționarea armăturii, planeitatea...)
- Asigură cu atenție o zonă de lucru curată
- Asigură distribuția uniformă a prafului (pregătirea cantității corecte de saci de durificator pentru suprafața de pardoseală corespunzătoare)
- Stabilește momentul corect de începere a fiecărei operații tehnologice
- Are experiență în sclivisirea mecanică
- Oferă atenție la detaliile aplicării manuale (marginii, colțuri, coloane, etc.)
- Asigură protecția substratului pardoselilor împotriva pierderii rapide de apă din placa de beton proaspăt turnată cu ajutorul durificatorului uscat
- Alegerea corectă și execuția rosturilor, atenție la detalii – respectarea instrucțiunilor proiectantului.

Note

Toate datele din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia datorită circumstanțelor, în afara controlului nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea produselor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de securitate a produsului.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt oferite cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele, valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și folosite în condițiile considerate normale în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt de așa natură încât nu se poate oferi nicio garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material pentru un anumit scop și exclude orice obligație din partea Sika prin oferirea oricăror informații, recomandări scrise sau sfaturi. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru aplicația și necesitățile sale specifice. Sika își rezervă dreptul de a modifica proprietățile produselor sale. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în conformitate cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie se transmite la cerere.

Marcaj CE

Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe", specifică cerințele la materialele pentru șape folosite în construcția pardoselilor interioare. Șapele sau învelișurile structurale, respectiv cele care contribuie la capacitatea portantă a structurii nu sunt incluse în acest standard. Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și șapele cementoase intră sub incidența acestei specificații. Acestea trebuie să prezinte marcaj CE conform Anexei ZA.3, Tabelele ZA. 1.1 sau 1.5 și Z.A. 3.3 și să îndeplinească cerințele standardului "Directivă pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

CE	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
04	
EN 13813 CT-C80-F10-AR0,5	
Compus cementos pentru sisteme de pardoseli interioare	
Reacția la foc:	A1 _{fl}
Eliberare de substanțe periculoase:	CT
Permeabilitate la apă:	NPD
Difuzare de vapori de apă:	NPD
Rezistența la abraziune:	AR0,5
Rezistența la compresiune:	C80
Rezistența la încovoiere:	F10
Izolație fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistența termică:	NPD
Rezistența chimică:	NPD

Ar putea fi necesară adaptarea clauzei de delimitare de mai sus la anumite legi și norme locale. Orice eventuale modificări la această clauză de delimitare pot fi implementate doar cu permisiunea Companiei Sika® din Baar.