

## Sika® PANBEX® F3 – EXTREME (Sikafloor®-1 MetalTop)

Durificator de pardoseală metalic, uscat, pentru suprafețe din beton armat, rezistent la condiții extreme 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. Imediat după montarea plăcilor din beton, se împrăștie Sika® PANBEX® F3- EXTREME 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 - EXTREME asigură pardoselilor o rezistență ridicată la uleiuri și grăsimi.

### Întrebunțări

Sika® PANBEX® F3 - EXTREME este folosit:

- pentru a crea un înveliș dur pentru pardoseli monolitice
- în depozite, fabrici, ateliere, centre comerciale, etc. și în general peste tot 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 – EXTREME este în conformitate cu cerințele standardului EN 13813-CT-C80-F10-AR0,5.

### 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-maro, 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       | ~ 85,0 N/mm <sup>2</sup> (după 28 de zile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (ČSN EN 13892-2) |
| Rezistență la încovoiere      | ~ 12,5 N/mm <sup>2</sup> (după 28 de zile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (ČSN EN 13892-2) |
| Rezistență la abraziune       | ~ 15 μm (BCA), clasa AR0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (ČSN EN 13892-4) |
|                               | până la 1,5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> – clasa A1,5 (Böhme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (CSN EN 13892-3) |
| Densitate                     | 2730 la 2780 kg/m <sup>3</sup> întărit (după 28 de zile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Informații despre sistem      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
| Detalii de aplicare           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
| Consum / Dozare               | 5 m <sup>2</sup> /25 kg (5 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| Aplicare                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
| Aplicare                      | <p>Sika® PANBEX® F3 – EXTREME 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/m<sup>2</sup>. Pentru o suprafață destinată solicitărilor mai mici, se recomandă folosirea Sika® PANBEX® F1, F2 sau F3. Imediat după îndepărtarea prin evaporare a apei din betonul proaspăt turnat pe placa se aplică uniform, prin agitare, prima parte corespunzătoare a pulberii (2,5 kg/m<sup>2</sup>). În prima etapă trebuie lucrat în substrat, urmată imediat de agitare a 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 gradată 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 pardosealei.</p> <p>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.</p> <p>Pentru a selecta produsul corespunzător, consultați departamentul tehnic Sika.</p> |                  |
| Întreținere și curățare       | Vă sunt la dispoziție toate instrucțiunile pentru curățarea de rutină, repararea unor posibile mici stricăciuni și tratarea suprafețelor în culori suplimentare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prezumții calitative</b>                            | <p>Pentru a asigura o calitate bună pardoselilor rezultate este necesară colaborarea între investitor, proiectant și constructor. Fiecare dintre aceștia are următoarele sarcini:</p> <p><b>INVESTITORUL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specifică tipul corect de trafic</li> <li>• Specifică cerințele de încărcare speciale (ansamblu de tehnologii)</li> <li>• Specifică Caietul de sarcini privind influențele mecanice, chimice sau termice (vibrații, șocuri, sarcină concentrată, etc.)</li> </ul> <p><b>PROIECTANTUL:</b></p> <p>Stabilește calculul static al plăcilor, având în vedere următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proprietățile mecanice ale substratului (prospectare geologică)</li> <li>• Tipul de încărcare</li> <li>• Unitățile de dilatație</li> <li>• Alegerea învelișului corespunzător al pardoselilor</li> </ul> <p><b>CONSTRUCTORUL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifică calitatea substratului și betonului</li> <li>• Insistă asupra bunelor practici privind turnarea betonului (calitatea cofrajului, vibrarea, poziționarea armăturii, planeitatea...)</li> <li>• Asigură cu atenție o zonă de lucru curată</li> <li>• Asigură distribuția uniformă a prafului (pregătirea cantității corecte de saci de durificator pentru suprafața de pardoseală corespunzătoare)</li> <li>• Stabilește momentul corect de începere a fiecărei operații tehnologice</li> <li>• Are experiență în sclivisirea mecanică</li> <li>• Oferă atenție la detaliile aplicării manuale (marginii, colțuri, coloane, etc.)</li> <li>• Asigura protecția substratului pardoselilor împotriva pierderii rapide de apă din placa de beton proaspăt turnată cu ajutorul durificatorului uscat</li> <li>• Alegerea corectă și execuția rosturilor, atenție la detalii – respectarea instrucțiunilor proiectantului.</li> </ul> |
| <b>Note</b>                                            | Toate datele din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia datorită circumstanțelor, în afara controlului nostru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Restricții locale</b>                               | Va rugăm să țineți seama că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informații referitoare la sănătate și siguranță</b> | Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea substanțelor chimice, utilizatorii pot consulta cea mai recentă Fișa Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dispoziții legale</b>                               | 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 în condițiile în care produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și folosite în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. 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. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. 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 3.3 și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

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



Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: sika@cz.sika.com  
<http://www.sika.cz>

