

Fișă tehnică de produs

Ediția 07/2011

Număr de Identificare

010208

Versiune nr.03

Sikafloor® -ProSeal-12

Sikafloor®-ProSeal-12 (Sika® PANBEXIL)

Agent acrilic de durificare, etanșare și tratare pentru suprafețele din beton

Descrierea produsului

Sikafloor® -ProSeal-12 este o soluție transparentă pe bază de rășini acrilice, care durifică, etanșează și tratează suprafața betonului. Este folosită ca și ultimă operație tehnologică, de regulă ca și înveliș final al pardoselilor din beton armat după sclivisirea mecanică.

Este în conformitate cu cerințele standardului EN 1504-2.

Întrebunțări

Sikafloor® -ProSeal-12 creează:

- O suprafață dură, rezistentă la uzură prevenind apariția prafului la pardoselile din beton proaspăt turnat sau vechi.
- ✓ Protecție corespunzătoare împotriva infiltrării (Principiul 1, metoda 1.2 din standardul EN 1504-9).
- ✓ Rezistență fizică (Principiul 5, metoda 5.2 din standardul EN 1504-9).

Caracteristici / Avantaje

- durificare suplimentară a betonului
- rezistență crescută la abraziune, împiedică apariția prafului
- reduce absorbția substratului, îmbunătățește rezistența la ulei și produse uleioase
- utilizare rapidă și ușoară
- aplicare în aceeași zi în care se toarnă betonul

Teste**Aprobări / Standarde**

Sikafloor® -ProSeal-12 este în conformitate cu cerințele standardului EN 1504-2, Principiul Nr.1.2, 5.2.

Date produs**Aspect**

Soluție transparentă sau gălbuie.

Ambalare

Bidon: 5 l, 15 l
Butoi: 200 l

Depozitare**Condiții de depozitare / Valabilitate**

12 luni de la data livrării în ambalajul original, nedeschis. Protejați împotriva înghețului și temperaturilor ridicate.

Date tehnice**Baza chimică**

Soluție transparentă pe bază de rășini acrilice.

Densitate

890 ± 20 kg/m³

(EN ISO 2811-1)



Proprietăți mecanice / fizice

Conținut solid	(12,3 ± 0,3)%			EN ISO 3251
Eficiența tratării	Pierdere de apă la test (g/100 cm ²)	Pierdere de apă în comparație cu ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm ²)	Pierdere de apă în comparație cu betonul netratat (100% = 18,7 g/100cm ²)	
	403	73	65	
ASTM C 156, ASTM C 309, valorile sunt valabile pentru consum 0,2 [l/m ²]				
Rezistență la abraziune	69% mai bine în comparație cu eșantionul netratat			EN ISO 13892-4
Rezistență la smulgere	1,4 N/mm ²			EN 1542
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	w < 0.1 kg/m ² .h _{0,5}			EN 1062-3
Rezistență la impact	60 Nm (clasa III: ≥20 Nm)			EN 6272-1
Conținut de solvenți organici	0,88 kg/kg de produs			
Conținut total de carbon organic	0,78 kg/kg de produs			
Valoare de prag a substanțelor volatile	750 g/l			
Conținut maxim de substanțe volatile în produsul gata pentru utilizare	750 g/l			
Conținut organic volatil	În conformitate cu prevederile Directivei 2004/42/EC.			

Informații despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / Dozare	5 la 10,0 m ² /l 0,10 la 0,20 l/m ² (un singur strat)
Calitate substrat	Substratul de beton trebuie să nu conțină apă și impurități.
Pregătire substrat	Sikafloor®-ProSeal-12 trebuie aplicat fie pe betonul proaspăt turnat imediat după sclivisirea mecanică sau pe betonul existent vechi, cu suprafață încă netratată.

Aplicare	Placa de beton trebuie împărțită în părți egale, unde trebuie aplicată cantitatea specificată de material de etanșare. Sikafloor® -ProSeal-12 se aplică prin pulverizare; este de asemenea posibilă aplicarea cu pensula, trafaletul sau racleta din cauciuc. De regulă este suficient un singur strat pentru a se preveni formarea prafului și a asigura un aspect lucios. În special în condiții uscate sau fără umezeală, după uscarea Sikafloor® -ProSeal-12, betonul trebuie protejat împotriva curentului direct și împotriva uscării rapide. Suprafața trebuie protejată împotriva temperaturilor ridicate în același mod. În cazul unei temperaturi foarte ridicate, butoaiile cu Sikafloor® -ProSeal-12 trebuie depozitate într-un loc răcoros înainte de aplicare. Aplicarea pe betonul proaspăt turnat etanșează suprafața și o protejează împotriva pierderii rapide a apei. În cazul aplicării pe betonul vechi, Sikafloor® -ProSeal-12 oferă o durificare suplimentară a suprafeței. În ceea ce privește capacitatea sa extraordinară de penetrare, Sikafloor® -ProSeal-12 se întărește în straturi groase. În comparație cu produse similare, acesta este un avantaj implicit. Stratul gros de Sikafloor® -ProSeal-12, care nu pătrunde în beton, creează o peliculă care se va îndepărta treptat datorită traficului. Contaminarea acestei pelicule înainte de uscare (datorită traficului de la șantier împreună cu umezeala) poate crea pe suprafață puncte deschise temporare. Aceste puncte nu afectează niciuna dintre proprietățile mecanice ale pardoselilor. Sikafloor® -ProSeal-12 asigură o rezistență superioară a suprafeței la penetrarea apei și uleiului. În ciuda acestui fapt, astfel de substanțe trebuie întotdeauna îndepărtate de pe suprafață pentru a preveni formarea de puncte. Petele produse pe durata tăierii rosturilor pot provoca o decolorare locală în cazul în care stratul de Sikafloor® -ProSeal-12 nu este complet uscat. Straturile suplimentare, succesive, pe bază de epoxi, vinil, acril sau alchid vor avea o bună adeziune la betonul tratat cu Sikafloor® -ProSeal-12. În ciuda acestui fapt, este recomandat un test de compatibilitate pentru orice straturi suplimentare, pe o suprafață de probă de dimensiuni mici.
Timp de uscare	Suprafața este uscată putând fi atinsă după 2 la 4 ore la +20 °C. Este complet uscată după 24 de ore la +20 °C.
Re-acoperire	În cazurile în care este necesară intensificarea culorii suprafeței, este posibilă aplicarea de straturi colorate suplimentare, după curățarea atentă a substratului.
Curățirea uneltelor	Pulverizatoarele și duzele trebuie curățate bine cu solvent. Nu folosiți pulverizatoare care au fost folosite înainte pentru pulverizarea cu siliconi sau agenți anti-aderenți (uleiuri).
Note	Toate datele tehnice menționate în această Fișă tehnică a Produsului se bazează pe testele din laborator. Datele măsurate efectiv pot varia datorită unor circumstanțe care nu sunt controlabile.
Restricții locale	Vă 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.
Informații referitoare la sănătate și siguranță	Pentru informații și sfaturi cu privire la manipularea, depozitarea și amplasarea produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă Fișă tehnică pentru Siguranța Materialelor care conține date legate de siguranța fizică, ecologică, toxicologică sau de altă natură.
Prevederi 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 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 și orice informații, 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.

Nota

Următoarele capitole sunt obligatorii doar pentru țările europene (și cele relevante din punctul de vedere al marcajului CE)

Marcaj CE

Standardul European armonizat EN 1504-2 "Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton – Definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității – Partea a 2-a: Sisteme de protecție a suprafeței pentru beton". Specificat ca și "impregnare" în conformitate cu diversele principii descrise în standardul EN 1504-9.

CE	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
11	
1020-CPD-020025680	
EN 1504-2	
Sisteme de protecție a suprafeței pentru beton	
Rezistența la abraziune (BCA)	≥ 30 %
Permeabilitate la CO ₂	NPD
Permeabilitate la vaporii de apă	NPD
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Capacitate de acoperire a fisurilor	NPD
Rezistență la impact (Clasa)	III: ≥ 20 Nm
Forță de adeziune prin testul de tracțiune	NPD
Forță de adeziune prin testul de tracțiune în comparație cu specimenul neimpregnat	≥ 1,0 N/mm ²
Adâncimea de penetrare (Clasa)	≥ 5 mm
Absorbția apei și rezistența la substanță alcalină pentru impregnare hidrofobă	NPD
Rată de absorbție < 7,5 % (în comparație cu eșantionul de test netratat)	NPD
Rată de absorbție < 10,0 % (după introducerea în soluție alcalină)	NPD
Testarea ca protecție contra mizeriei și prafului pentru impregnarea hidrofobă (Clasa)	NPD
Substanțe periculoase	Conform 5.3
Reacție la foc	clasa A1 _{fl}

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®.



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>

