

Fișă Tehnică de Produs

Ediția 12/03/2015

Nr. identificare:

02 08 01 04 014 0 000001

Sikafloor®-3570

Sikafloor®-3570

Strat de sigilare poliuretanic PUR bicomponent, colorat, cu finisaj mat

Descriere produs Sikafloor®-3570 este un strat de sigilare poliuretanic bicomponent, dur-elastic, pigmentat, colorat stabil, cu conținut de solvenți și finisaj mat.

Domenii de utilizare

- Strat de sigilare cu finisaj mat pentru învelișurile netede epoxidice sau poliuretanică Sikafloor®
- Strat de sigilare cu finisaj mat pentru sistemele antiderapante Sikafloor®
- Strat de sigilare cu finisaj mat pentru șapele antiderapante și sigilate Sikafloor®
- Strat de sigilare cu finisaj mat pentru șapele de beton și ciment
- Sarcini mecanice și chimice între normal și mediu

Caracteristici / Avantaje

- Elastic
- Rezistență mecanică și chimică bună
- Stabilitate mare a culorii
- Aplicare ușoară

Teste

Aprobari/Standarde Acoperire pentru protecția betonului conform cerințelor EN 1504-2:2004 și EN 13813:2002, DdP 0208010401400000031008, certificat de Organismul de Controlul al Producției în Fabrica, 0921 și prevăzut cu marcaj CE.

Date produs**Forma**

Aspect / Culori Rășină - componenta A: colorat, lichid
Întăritor - componenta B: lăptos, lichid

Culori standard: ca. RAL 7030, ca. RAL 7032, ca. RAL 7037.
Pot apărea variații slabe de culori datorită influenței materiilor prime.

Sunt disponibile și alte nuanțe de culoare.

Ambalare

Componenta A:	7.0 kg
Componenta B:	3.0 kg
Componentele A+B:	pachete unice de 10 kg.

Condiții de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și la temperaturi între +5 C și +30 C .



Date tehnice

Baza chimică

PUR

Densitate

Componenta A: ~ 1.39 kg/l
Componenta B: ~ 1.08 kg/l
Rășină amestec: ~ 1.28 kg/l

(DIN EN ISO 2811-1)

Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C.

Conținut solid

~64% (din volum) / ~74% (din greutate)

Proprietăți mecanice / fizice

Rezistență la abraziune

70 mg (CS 10/1000/1000) (28 zile / +23°C)

(DIN 53109 Taber Abrader Test)

Rezistență

Rezistență chimică

Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să cereți tabelul detaliat cu rezistențe chimice.

Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe termen scurt, max. 7 zile	+80°C
Pe termen scurt, max. 8 ore	+100°C

Expunerea ocazională pe termen scurt la căldură umedă / udă de până la +80°C (curățare cu aburi, etc.).

* Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică.

Informatii despre sistem

Structura sistemului

Strat de sigilare pentru beton și șape cimentoase:

Amorsă: 1 - 2 x Sikafloor®-156 / -161
Strat de sigilare: 2 x Sikafloor®-3570

Strat de sigilare pentru acoperiri netede EP / PUR:

Strat de bază: Sikafloor®-261 sau -326
Strat de sigilare: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Strat de sigilare pentru sistemele antiderapante EP / PUR:

Strat de bază: de ex. Sikafloor®-263 SL / -264 sau -326 + nisip cuarțos
Strat de sigilare: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Finisaj mat pentru sistemele sigilate antiderapante:

Strat de bază: de ex. Sikafloor®-263 SL / -264 sau -326 + nisip cuarțos
Strat de sigilare: de ex. Sikafloor®-263 SL / -264 sau -326
Strat de sigilare mat: 1 x Sikafloor®-3570

Detalii de aplicare

Consum / Dozare	Sistem de acoperire	Produs	Consum
	Amorsă	Sikafloor®-156 / -161	0.3 - 0.5 kg/m ²
	Nivelare (opțională)	Mortar Sikafloor®-156 / -161	Vezi FTP Sikafloor®-156 / -161
	Strat de sigilare pentru beton și sape cimentoase	Sikafloor®-3570	~ 0.3 kg/m ² pe strat
	Strat de sigilare pentru acoperiri netede EP / PUR	Sikafloor®-3570	~ 0.15 kg/m ² pe strat
	Strat de sigilare pentru sistemele antiderapante EP / PUR	Sikafloor®-3570	~ 1-2 x 0.40 kg/m ² pe strat
	Finisaj pentru sisteme sigilate antiderapante	Sikafloor®-3570	0.15 - 0.30 kg/m ²

Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul adițional consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.

Calitatea suportului

Suporturile din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere minima de 1,5 N/mm².

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminari ca de exemplu: impurități, reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Pregătirea suportului

Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau slefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.

Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate pe suport, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® și SikaGard®.

Pentru a obține o suprafață netedă suportul din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat.

Punctele mai înalte trebuie nivelate prin slefuire.

Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare.

Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura stratului suport	min. +10°C / max. +30°C
Temperatura ambientală	min. +10°C / max. +30°C
Umiditatea stratului suport	≤ 4% părți conținut umed. Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald. Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).
Umiditatea relativă a aerului	Max. 80% u.r.
Punctul de rouă	Atenție la condens! Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafața trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.

Instrucțiuni de aplicare

Raport de amestec

Componenta A : componenta B = 70 : 30 (din greutate)

Timpi de amestecare

Înainte de combinare amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A amestecați continuu timp de 3 minute, până se obține un amestec omogen.

Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec consistent.

Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Scule pentru amestecare

Sikafloor®-3570 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

Metode de aplicare / Scule

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, r.h.-ul și punctul de roua.

Dacă umiditatea este > 4% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității (sistem BTU).

Strat de sigilare:

Aplicați și întindeți uniform Sikafloor®-3570 cu ajutorul unei role de nailon cu par scurt.

Poate fi obținut un finisaj fără urme dacă se menține o margine umedă în timpul aplicării.

Curățarea sculelor

Curățați toate sculele cu Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

Durata de viață a amestecului

Temperaturi	Timpi
+10 °C	~ 60 minute
+20 °C	~ 30 minute
+30 °C	~ 15 minute

Timpi de așteptare / Supraacoperire

Înainte de a aplica Sikafloor®-3570 peste Sikafloor®-156 / -161 / 263 SL / -264 / -326 se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10 °C	36 ore	4 zile
+20 °C	24 ore	3 zile
+30 °C	12 ore	2 zile

Înainte de a aplica Sikafloor®-3570 peste Sikafloor®-3570 se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10 °C	36 ore	4 zile
+20 °C	24 ore	2 zile
+30 °C	16 ore	2 zile

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

Note despre aplicare / Limitări

Nu aplicați Sikafloor®-3570 pe suporturi a căror umiditate este în continuă creștere.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor®-3570 de curând trebuie protejate împotriva umezelii, condensului și apei pe o perioadă de cel puțin 24 ore.

Materialul neîntărit reacționează în contact cu apa (spumare). În timpul aplicării aveți grijă să nu cadă nici o picătură de transpirație pe Sikafloor®-3570 (purtați acoperiri ale capului și mainilor).

Aplicați Sikafloor®-3570 când Sikafloor®-156 / -161 / -263 SL / -264 sau -326, etc. sunt complet întărite.

Inegalitățile straturilor suport, precum și urmele de mizerie nu pot fi acoperite de straturi subțiri de sigilare. De aceea, suportul și zonele adiacente trebuie curățate corespunzător înainte de aplicare.

Scule:

Furnizorul de scule recomandat:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.

Pentru a asigura o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor®-357 din același lot este aplicat în toate zonele.

În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încărcarea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină.

Dacă este necesară încălzirea nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari atât de CO₂ cât și vapori de apă care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic cu piciorul	Trafic usor	Întărire completă
+10°C	~ 36 ore	~ 5 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 24 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 16 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale.

Curățare / Întreținere

Metode

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor®-357, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat în mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceara corespunzătoare.

Note

Toate datele tehnice din aceasta fișa tehnica de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări 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

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recentă Fișa Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate 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 astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-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 cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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 livrează la cerere.

Versiune furnizata de:

Sika Romania SRL

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

Mail: office.brasov@ro.sika.com ; www.sika.ro

