

Fișa tehnică de produs
 Ediția 24/03/2010
 Număr de identificare:
 02 08 01 04 022 0 000003
 Sikafloor®-31N PurCem®

Sikafloor®-31N PurCem®

Strat de sigilare poliuretanic fara solvenți

Descriere produs

Sikafloor®-31N PurCem® este un strat de sigilare poliuretanic modificat, cu ciment si agregate, tricomponent, colorat cu finisare mată, fara solvenți, puternic structurat, cu rezistență chimică excelentă și rezistență foarte bună la abraziune și deteriorări mecanice.

Se aplica tipic in doua straturi pentru o grosime de strat de 0.2 – 0.25 mm.

Domenii de utilizare

Sikafloor®-31N PurCem® este proiectat să fie utilizat ca:

- Produs unic de sigilare puternic structurat, sau sigilare pentru tencuieli si detalii pe verticala prelucrate cu Sikafloor®-29N PurCem® sau alte produse din gama Sikafloor®-N PurCem®
- Pentru a reda un finisaj estetic imbunatatit la produsele cu textura antiderapanta din gama Sikafloor®-N PurCem®
- Adekvat pentru rezistente fizice (Principiul 5, metoda 5.1 din EN 1504-9)
- Adekvat pentru rezistente chimice (Principiul 6, metoda 6.1 din EN 1504-9)
- Ca sigilare de beton rezistenta chimic

In locuri cum sunt:

- Fabrici de procesare alimente, zone de prelucrare umede sau uscate, congelatoare sau frigidere
- Fabrici de produse farmaceutice
- Suprafețe de depozitare
- Hale de producție din industria chimică

Caracteristici / Avantaje

- Rezistență chimica excelenta. Rezista la o gama larga de acizi organici sau anorganici, alcalii, amine, saruri si solvenți. Va rugam sa consultati Tabelul de rezistente chimice sau Departamentul Tehnic Sika Romania
- Nu se decoloreaza, fara miros
- Rezistență la uzura pe termen lung pentru aplicare in doua straturi
- Aplicare rapida intr-o singura etapa. Normal, nu necesita amorsare sau sigilare a betonului
- Este posibila aplicarea pe beton turnat de 7 pana la 10 zile, dupa pregatirea adecvata a suportului cu o rezistenta de aderenta si rupere la tractiune in exces de 1,5 MPa (218 psi)
- Ușor si economic de aplicat

Teste

Aprobări / Standarde

Conform cu cerințele EN 13813: 2002 ca și SR – B 1.5.

Conform cu cerințele EN 1504-2 pentru principiile 5 (PR) si 6 (CR) ca acoperire (A).

În ce privește contactul cu alimentele, este în conformitate cu cerințele:

- standardelor EN 1186, EN 13130 și prCEN/TS 14234 și Decretul asupra bunurilor de consum, reprezentând transformarea directivelor 89/109/EEC,



90/128/EEC și 2002/72/EEC pentru contactul cu alimentele, conform cu raportul de testare ISEGA, înregistrat cu nr. 24549 U 07, din data de 18.Mai.2007.

(Teste efectuate pe Sikafloor®-20N / -21N și -31N PurCem®).

- USDA: aprobarea pentru utilizare în fabrici de alimente din SUA.
- Agenția Canadiană de inspecție a alimentelor: aprobarea pentru utilizare în fabrici de alimente din Canada.
- Specificațiile Standardelor Britanice (BSS): aprobarea pentru utilizare în Marea Britanie. Asociația pentru cercetări alimentare Campden și Chorleywood, Referatul S/REP/98152/4, din data de 16.Martie.2007.

Rapoarte de testare de la Centrul de cercetare la foc Warrington Fire Research pentru Sikafloor®-21N PurCem®:

WFRC Nr. 163875, din data de 07.Iulie.2008 (BS EN ISO 11925-2:2002) și WFRC Nr. 163878, din data de 07.Iulie.2008 (BS EN ISO 9239-1:2002) pentru evaluarea comportamentului la foc.

Raport de testare a clasificării la foc conform cu EN 13501-1 de la Centrul de cercetare la foc Warrington Fire Research pentru Sikafloor®-20N PurCem®: WFRC Nr. 174952, din data de 11.Iulie.2008.

Raportul de absorbție capilară și permeabilitate la apă de la Taylor Woodrow Construction, Referatul 11071, din data de 28.noiembrie.2008.

Toate celelalte valori indicate au rezultat în urma testărilor interne.

Date produs

Forma

Aspect / Culori	Componenta A:	lichid colorat
	Componenta B:	lichid maroniu
	Componenta C:	pulbere gri natural
Culori disponibile (toate sunt aproximative): Bej (~RAL 1001), Galben porumb (~RAL 1006), Rosu oxid (~RAL 3009), Albastru ciel (~RAL 5015), Verde iarba (~RAL 6010), Gri praf (~RAL 7037), Gri agate (~RAL 7038), Telegri2 (~RAL 7046).		

Ambalare	Componenta A+B+C: unități gata de amestecare de 4.70 kg	
	Componenta A:	Bidon de plastic de 1.60 kg
	Componenta B:	Bidon de plastic de 1.40 kg
	Componenta C:	cutii de 1.70 kg

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate	Dacă este depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +10°C și +25°C. Componentele A+B: 12 luni de la data producției. Trebuie protejate împotriva înghețului. Componenta C: 6 luni de la data producției. Trebuie protejată împotriva umidității.
---------------------------------------	--

Date tehnice

Bază chimică	Componenta A: polioli pe baza de apa Componenta B: izocianat Componenta C: agregate, ciment si fillere active.		
Densitate	Componenta A:	~ 1.07 kg/l (la +20°C)	(DIN EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905)
	Componenta B:	~ 1.24 kg/l (la +20°C)	
	Componenta C:	~ 1.05 kg/l (la +20°C)	
	Componenta A+B+C amestecata: ~ 1.43 kg/l ± 0.03 (la +20°C)		
Absorbtia capilara	Permeabilitatea la apa: 0.36 g/h/m ² (4 mm)		(EN 1062-3)
Grosimea stratului	Ca strat de sigilare:	70 microni min. / 140 microni max.	
	Ca produs unic de acoperire:	140 microni min. / 275 microni max.	
Absorbtia apei	0.10%		(ASTM C 413)
Evaluare comportament la foc	Clasa B _(fl) S1		(BS EN 13501-1)

Temperatura de lucru	Produsul este corespunzator pentru utilizare cand este expus la temperaturi continue, umed sau uscat, de până la +120°C, aplicat peste Sikafloor®-20N PurCem® , pentru grosimea stratului de 9.0 mm, in timpul de supraacoperire recomandat. Când este aplicat peste Sikafloor®-20N PurCem® sau Sikafloor®-21N PurCem® , in timpul de supraacoperire recomandat, Sikafloor®-31N PurCem® va rezista la o temperatura minima de lucru de -40°C. Ca produs unic de acoperire temperatura continua de lucru este intre -10°C si +90°C. Nu este corespunzator ca produs unic de acoperire pentru spalare cu aburi si soc termic.								
Proprietăți mecanice / fizice									
Rezistența la tracțiune	> 1.75 N/mm ² (rupere în masa betonului) (EN 13892-8) (1.5 N/mm ² este rezistența minimă la tracțiune recomandată pentru suport din beton)								
Duritate Shore D	80 (ASTM D 2240)								
Modul de elasticitate	1380 MPa (ASTM C 580)								
Coeficient de frecare	Otel: 0.3 (ASTM D 1894-61T) Cauciuc: 0.5								
Rezistența la alunecare	Valori ale rezistenței la alunecare (BS 8204 Partea 2) <table><tr><td>Strat suport</td><td>Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Uscat</td><td>Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Umed</td></tr><tr><td>Sikafloor®-31N PurCem® peste Sikafloor®-21N PurCem®</td><td>60 - 65</td><td>35 - 40</td></tr></table> TRL Pendulum, Rapra 4S Alunecător.			Strat suport	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Uscat	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Umed	Sikafloor®-31N PurCem® peste Sikafloor®-21N PurCem®	60 - 65	35 - 40
Strat suport	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Uscat	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Umed							
Sikafloor®-31N PurCem® peste Sikafloor®-21N PurCem®	60 - 65	35 - 40							
Rezistența la abraziune	Clasa "Special" rezistență la abraziune severa (BS 8204 Partea 2) AR 2 (EN 13892-4) (Adâncimea uzurii mai mică de 0.2 mm) 1630 mg (ASTM D 4060-01) Taber Abrader H-22 rotatie / 1000 gr /1000 cicluri								
Deformare	~ 0% (MIL - PRF 24613)								
Rezistența la impact	Clasa A (BS 8204 Partea 1) (Adâncimea amprenteii mai mică de 1 mm) (EN 13892-4) 2 livre / 10 toli (1 mm grosime) (ASTM D 2794)								
Rezistență									
Rezistență chimică	Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să solicitați tabelul detaliat cu rezistențele chimice.								
Rezistență termică	Cand este aplicat peste Sikafloor®-19N sau -20N PurCem® cu grosimea stratului de 9 mm, Sikafloor®-31N PurCem® va rezista șocului termic produs de curățirea cu aburi dacă supraacoperirea s-a facut în decurs de 12 ore de la aplicarea stratului de sapa. Nu este corespunzator ca produs unic de acoperire pentru spalare cu aburi si soc termic.								

Informații despre sistem

Structura sistemului

Folosiți produsele menționate mai jos după cum este indicat în fisele tehnice de produs respective.

Sisteme de amorsare a suportului

Amorsarea suportului nu este necesară normal, în anumite circumstanțe.

(A se vedea calitatea suportului).

Când este necesar folosiți sistemele indicate următoare.

Sistemul 1: controlul umidității pe betonul crud:

- Amorsa:
Strat subțire (scratch) de Sikafloor®-21N PurCem® cu grosimea de 1,5 mm, ușor imprăștiat cu nisip cuarțos 0,4 – 0,7 mm.

Sistemul 2: Suport inadecvat și conținutul de umezeală între 4% și 6%:

- Amorse:
Sikafloor®-155 WN
complet acoperită cu nisip cuarțos 0,4 – 0,7 mm pentru aplicarea ulterioară de Sikafloor®-19N / -20N PurCem®.

Sistemul 3: Suport inadecvat cu conținutul de umezeală sub 4%:

- Amorse:
Sikafloor®-155 WN sau Sikafloor®-156 sau Sikafloor®-161 sau Sikafloor®-159 pentru întărire mai rapidă;
oricare dintre ele trebuie complet acoperită cu nisip cuarțos 0,4 – 0,7 mm pentru aplicarea ulterioară de Sikafloor®-19N / -20N PurCem®.

Pe suporturi poroase, excesiv de absorbante se folosește Sikafloor®-155 WN, în două straturi, primul diluat cu 10% apă și al doilea imprăștiat la refuz.

Șapă pentru trafic greu:

- Grosimea stratului:
6 - 9 mm
- Șapă:
Sikafloor®-19N PurCem® sau Sikafloor®-20N PurCem®

Șapă pentru trafic mediu până la greu:

- Grosimea stratului:
4,5 – 6 mm (incluzând stratul subțire-scratch)
- Amorsarea pentru Sikafloor®-21N PurCem®:
Amorsa epoxidică Sikafloor-156 / -161 ușor imprăștiată cu nisip cuarțos 0,4 – 0,7 mm, sau
Strat subțire-scratch:
Un strat subțire-scratch de 1,5 mm grosime va sigila suprafața, va umple neregularitățile și va imprima aparența stratului final.
- Sapa standard:
Sikafloor®-21N PurCem® sau
- Sapa cu rezistență mare la alunecare, puternic antiderapantă:
Sikafloor®-22N PurCem® imprăștiată cu nisip cuarțos, sigilată cu 2 straturi de Sikafloor®-31N PurCem®, depinzând de textura dorită.
(A se vedea structura de sistem cu rezistență la alunecare în fișa tehnică de produs Sikafloor®-22N PurCem®).
Sikafloor®-22N PurCem® normal nu necesită amorsarea.

Scafe, detalii și aplicații verticale:

- Amorsa:
Sikafloor®-10N PurCem® Primer sau Sikafloor-156 / -161.
Reamorsați dacă nu mai este lipicios.
- Mortar de scafe:
Sikafloor®-29N PurCem®
- Strat de sigilare:
1 x Sikafloor®-31N PurCem®

Strat de sigilare:

- Strat de baza:
Sikafloor®-20N sau Sikafloor®-21N sau Sikafloor®-22N sau Sikafloor®-29N PurCem®.
- Strat de sigilare:
1-2 x Sikafloor®-31N PurCem®

Notă: Aceste configuratii de sistem trebuie respectate întocmai cum sunt descrise și nu pot fi schimbate.

Detalii de aplicare

Consum / Dozare

Strat de sigilare:

Peste Sikafloor®-19N/20N/21N/29N PurCem®, 0.1 - 0.2 kg/m² într-un singur strat.

Strat de sigilare peste nisip cuartos imprastiat:

Peste Sikafloor®-22N PurCem®, 0.1 - 0.2 kg/m² pe strat, in doua straturi.

Strat unic de acoperire:

Peste un suport mineral adecvat pregatit, 0.1 - 0.2 kg/m² pe strat, in doua straturi.

Aceste valori sunt teoretice si nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafețelor, profilului suprafețelor, denivelărilor sau pierderilor etc.

Asigurați-vă ca stratul suport a fost finisat prin sclivisire corespunzător pentru a preveni apariția porilor pe suprafața acoperită cu Sikafloor®-31N PurCem®.

Calitatea stratului suport

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

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, sau suprafata saturata uscata (SSU) și fără contaminari ca de exemplu: impuritati, reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Sikafloor® PurCem® poate fi aplicat pe beton recent turnat de 7 pana la 10 zile sau pe beton vechi umed (SSU) fara a fi necesar sa amorsati intai, atata timp cat suportul indeplineste cerintele de mai sus.

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Pregătirea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici si echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau slefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă CSP 3-6, in conformitate cu Institutul International de Reparare a Betonului.

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

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

Punctele mai înalte trebuie nivelate prin slefuire.

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

Pentru rezultate bune, aplicatiile ca strat de sigilare peste suporturi recente Sikafloor® PurCem®, trebuie sa indeplineasca intocmai timpul de supraacoperire recomandat al produsului aplicat. (Vedeti fisa tehnica de produs pentru limitari).

Condiții de aplicare / Limitări	
Temperatura stratului suport	+10°C min. / +30°C max.
Temperatura ambientală	+10°C min. / +30°C max.
Umiditatea stratului suport	Suportul poate fi uscat sau umed fara apa stationara (suprafata saturata uscata sau SSD). Daca se detecteaza orice umiditate conform ASTM D 4263 (testul cu folia de polietilena), pentru straturile subtiri (-21N, -22N) si sigilarea (-31N), trebuie facute teste aditionale pentru cuantificarea cantitatii continutului de umiditate relativa actuala sau transmisia de vapori. Va rugam sa consultati Structura Sistemului si optiunile de amorsare a suportului.
Umiditatea relativă a aerului	85% max.
Punctul de roua	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 roua pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.
Instrucțiuni de aplicare	
Raport de amestec	Componenta A : B : C = 1 : 0.88 : 1.06 (mărime ambalaj = 1.60 : 1.40 : 1.70) din greutate.
Timp de amestecare	Materialul si temperatura ambientala vor afecta procesul de amestecare. Daca este necesar, pastrati materialul pentru cea mai buna utilizare la 15°C – 21°C. Premixati componentele A si B separat, asigurati-va ca tot pigmentul este uniform distribuit cu un mixer electric de viteză redusă. Turnati componenta A intr-un recipient curat si adăugati treptat componenta C. Amestecati cel puțin 1 minut, pana toata pulberea s-a umezit si a fost inglobata in rasina. Gradual adaugati componenta B (intaritor) la amestecul componentelor A si C si amestecati toate ingredientele continuu si constiincios timp de 3 minute, asigurandu-va ca s-a obtinut un amestec complet, umed si uniform. In timpul operatiilor, razuiti partile si fundul containerului cu un spaclu sau spatula cel puțin odata, pentru a scurge materialul depus (partile A+B+C) si a obtine amestecarea completa. Amestecati numai unitati intregi.
Scule de amestecare	Sunt recomandate un malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) si un amestecator cu paleti tip Exomixer adaptat la dimensiunea containerului de amestec pentru a minimaliza aerarea amestecului.
Metode de aplicare / Scule	Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, u.r.-ul și punctul de roua. Se aplică produsul amestecat Sikafloor®-31N PurCem® pe stratul suport folosind o rolă cu par mediu sau scurt inmuiat direct in recipientul de vopsire. Roluiti bine rasina pe suprafata, asigurandu-va ca acoperirea a umezit complet suprafața si apoi roluiti in cruce usor cu rola, la grosimea necesară. O textura antiderapanta se poate obtine prin aplicarea primului strat de Sikafloor®-31N PurCem® cu agregate minerale selectate si apoi sigiland cu al doilea strat. Aplicati cel puțin doua straturi cand folositi produsul ca strat unic de acoperire. Cand se aplica ca supraacoperire peste sisteme de sape executate Sikafloor®-N PurCem® o singura aplicare asigura o acoperire suficienta in general.
Curățarea sculelor	Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

Durata de viață a amestecului	Temperatură	Timp
	+10°C	~ 40 - 45 minute
	+20°C	~ 20 -25 minute
	+30°C	~ 10 -15 minute

Timp de așteptare / Supraacoperire

Înainte de a aplica Sikafloor®-31N PurCem® peste Sikafloor®-19N sau -20N sau -21N sau -22N sau -29N PurCem® se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Timp de așteptare	
	Minim	Maxim
+10°C	16 ore	72 ore
+20°C	8 ore	48 ore
+30°C	4 ore	24 ore

Înainte de aplicarea celui de-al doilea strat peste Sikafloor®-31N PurCem® se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Timp de așteptare	
	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	72 ore
+20°C	16 ore	48 ore
+30°C	8 ore	24 ore

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor de ambiant și suport, în special de temperatură și de umiditatea relativă a aerului.

Note despre aplicare / Limitări

Nu aplicați pe suporturi PCC (mortare cimentoase modificate polimerice), acestea pot expanda datorită umidității, când sunt sigilate cu o rasă impermeabilă.

Nu aplicați pe suporturi de beton umede, lucioase, imbibate cu apă.

Nu aplicați pe suporturi poroase care pot fi supuse la presiune semnificativă a vaporilor de umiditate (degazare), ce poate apărea în timpul aplicării.

Sika® Thinner C este inflamabil. A SE FERI DE FLACĂRĂ DESCHISĂ.

Când se folosește Sikafloor®-31N PurCem într-un spațiu închis este nevoie de o bună ventilație, pentru a preveni umiditatea ambientală excesivă.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor®-31N PurCem® de curând trebuie protejate de umezeală, condens și contactul direct cu apă (ploaie) timp de 24 ore.

Evitați baltile de apă pe suprafața.

Spălarea cu aburi a produsului Sikafloor®-31N PurCem® ca strat unic de sigilare poate duce la delaminare datorită socului termic.

Nu aplicați sub +9°C sau peste +31°C sau peste maximum umidității relative de 85%.

Nu aplicați pe sape cimentoase cu nisip nearmate, suporturi asfaltice sau bituminoase, placă glazurată sau cărămidă neporoasă, placă ceramică sau magnezită, cupru, aluminiu, lemn moale sau compoziție uretanică, membrane elastomerice și compozite cu fibre de armare din poliester (FRP).

Nu aplicați pe beton umed sau verde sau reparații de suport cu material modificat polimeric dacă conținutul de umiditate este peste 10%.

Nu aplicați pe beton dacă temperatura aerului sau suportului nu depășește +3°C peste punctul de rouă.

Protejați suportul în timpul aplicării de condens de la conducte sau orice scurgeri de suprafața.

Nu amestecați produsele Sikafloor® PurCem® manual. Folosiți numai mijloace mecanice.

Nu aplicați pe suporturi crapate sau defectoase.

Evitați baltile de apă în timpul aplicării.

Uniformitatea culorii nu poate fi complet garantată de la un lot la altul (numerotat). Aveți grijă când folosiți produsele Sikafloor® PurCem® să aveți în stoc lotul cu aceeași secvență numerică. Nu amestecați loturi numerotate diferit pe aceeași suprafață de pardoseală.

Întotdeauna lăsați un timp de așteptare de minim 48 ore după aplicarea produsului până la darea în folosință în vecinătatea alimentelor.

Produsele din gama Sikafloor® PurCem® se pot îngălbeni când sunt expuse la radiații UV. În acest caz, nu sunt pierderi măsurabile ale altor proprietăți și este doar un efect estetic. Produsele pot fi folosite în exterior dacă schimbările în aparență previzibile sunt acceptate de client. Se poate împrăști nisip cuarțos peste Sikafloor®-31 PurCem® și apoi se poate sigila ca să formeze o suprafață antiderapantă.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor®-31 PurCem® de curând trebuie protejate de umezeală, condens și contactul direct cu apa (ploaie) pe o perioadă de cel puțin 24 ore de la aplicare.

Să se evite formarea de bălți pe suprafețele amorțite.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura stratului suport	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	36 ore	72 ore	7 zile
+20°C	12 ore	48 ore	5 zile
+30°C	7 ore	36-48 ore	3 zile

Notă: Timpurile sunt aproximative și sunt afectate de schimbările din condițiile de ambianță și suport.

Curățare / Întreținere

Metode

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor®-31N PurCem®, 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 această fișă tehnică 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 Fișă 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.



Etichetare 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, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.

Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și sapele cimentoase intră sub incidența acestei specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform Anexei ZA.3, Tabelului ZA. 1.1 sau 1.5 și Z.A. 3.3 și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ Anglia	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR - B1.5	
Material pentru șape cimentoase folosite în construcții la Interior (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	B _(FI)
Eliberarea de substanțe corozive (Șapa cimentoasă):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD ²⁾
Rezistența la abraziune:	NPD
Aderenta:	B1.5
Rezistența la impact:	NPD
Izolare fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

²⁾ Nu s-a determinat performanța.

**Reglementarea UE
2004/42**

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de VOC (Produs categoria IIA / j tip **wb**) este 140 / 140 g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit.

**Directiva VOC -
Decopaint**

Sikafloor®-31N PurCem nu are VOC pentru produsul finit.

Etichetare CE

Standardul european EN 1504-2 "Produse si sisteme pentru protectii si reparatii la structuri de beton – Definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii – Partea 2: Sisteme de protectie a suprafetei pentru beton" reda specificatiile produselor si sistemelor folosite ca metode de „impregnare hidrofobica”, „impregnare” si „acoperire” pentru principiile variate prezentate in standardul european EN 1504-9.

Produsele care intră sub incidența acestei specificatii trebuie sa fie etichetate CE conform Anexei ZA.1, Tabelelor ZA.1a pana la ZA 1g, in conformitate cu scopul si clauzele relevante indicate aici, si sa îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

Pentru sistemele de pardoseli care nu sunt dedicate protejarii si reinstaurarii structurii betonului, se aplica EN 13813. Produsele corespunzatoare cu EN 1504-2, folosite ca sisteme de pardoseli cu incarcari mecanice deasemenea trebuie sa indeplineasca EN 13813.

In tabelul urmator sunt clasele de performante obtinute conform standardului. Pentru rezultatele performantelor specifice produsului la teste particulare, va rugam sa consultati valorile reale inscrise in Fisa Tehnica de Produs.

CE	
0086	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ Anglia	
09 ¹⁾	
0086 CPD - 541325	
EN 1504-2	
Sisteme de protectie a suprafetei pentru beton Rezistente fizice / Rezistente chimice	
Rezistenta la abraziune	Clasa AR 2
Absorbtia capilara si permeabilitatea la apa	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Rezistenta la atac chimic sever	Clasa 2
Rezistenta la impact	Clasa III: $\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$
Aderenta	$\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$
Reactia la foc	B _{f1} S1

¹⁾ Ultimele doua cifre ale anului în care s-a facut marcajul.

²⁾ Nu s-a determinat performanța.

³⁾ Testat ca parte a sistemului complet.

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450

Str. Ioan Clopotel Nr 4

Tel: +40 268 311 377

Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

