

Sikafloor®-29N PurCem®

Mortar poliuretanic cu rezistență mare pentru tencuieli și detalii

Descriere produs

Sikafloor®-29N PurCem® este un mortar cu agregate și ciment, tricompent, poliuretanic modificat colorat, pe baza de apă, aplicabil pe verticală, pentru lucru la detalii și tencuieli verticale.

El are o suprafață finală texturată cu agregate, care oferă o rezistență deosebită la abraziune, atac chimic și deteriorări mecanice. Se aplica uzual la o grosime de 3 - 9 mm.

Domenii de utilizare

Este utilizat în combinație cu restul produselor din gama PurCem®, pe suporturi de beton, pentru a reda soluții la tencuieli și detalii verticale în zone cu abraziune și expunere chimică ridicată, cum ar fi în:

- Fabrici de procesare alimente, zone de prelucrare umede sau uscate, congelatoare sau frigider, zone cu soc termic, din industria alimentară și a băuturilor
- Hale de producție din industria chimică
- Laboratoare
- Ateliere
- Adecvat pentru rezistențe fizice (Principiul 5, metoda 5.1 din EN 1504-9)
- Adecvat pentru rezistențe chimice (Principiul 6, metoda 6.1 din EN 1504-9)

Se poate aplica și pe suporturi metalice prelucrate și sprijinite, cum ar fi:

- Platforme de oțel
- Pasaje și platforme

Caracteristici / Avantaje

- Rezistență chimică excelentă. Rezistă la o gamă largă de acizi organici sau anorganici, alcalii, amine, săruri și solvenți. Va rugăm să consultați Tabelul de rezistențe chimice sau Departamentul Tehnic Sika România
- Proiectat special pentru aplicații cu gletiera pe suprafețe verticale
- Coeficient de dilatație termică similar cu betonul, permițând mișcarea cu suportul în timpul unui ciclu termic normal. Își va îndeplini și menține caracteristicile fizice în intervalul unei game largi de temperatură de la -40°C (-40°F) până la +120°C (239°F)
- Forța de aderență mai mare decât rezistența de rupere la întindere a betonului. Betonul se va distruge primul
- Nu se decolorează, fără miros
- Fără COV (compusi organici volatili)
- Rezistență mecanică mare. Comportament plastic referitor la impact. Se va deforma, dar nu va fisura sau dezlipi
- Rezistență la alunecare. Suprafața natural texturată previne tracțiunile anti-derapare.
- Rezistență la abraziune mare rezultată din agregatele sale silicate structurale
- Este posibilă aplicarea pe beton turnat de 7 până la 10 zile, după pregătirea adecvată a suportului cu o rezistență de aderență și rupere la tracțiune în exces

Construction



de 1,5 MPa (218 psi)

- Sapele Sikafloor®-PurCem® (19N - 20N) și mortarul de detaliere (29N) pot fi permeabile la transmiterea vaporilor de umiditate, cu valori de 12 lbs/1000 ft², când se testează în conformitate cu Metoda de testare a Clorurii de calciu anhidru ASTM F 1869
- Intarire rapida care prevede trafic cu piciorul după 12 ore și utilizare după 2 zile. Timpul de întrerupere a producției este redus la minim absolut.
- Fără rosturi. Nu sunt necesare extra rosturi de dilatație; simpla mentinere și extindere a rosturilor de dilatație existente prin sistemul Sikafloor®-PurCem®
- Ușoară întreținere

Teste

Aprobări / Standarde

Conform cu cerințele EN 13813: 2002 ca și CT – C40 – F8 – AR 0.5.

Conform cu cerințele EN 1504-2 pentru principiile 5 (PR) și 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.

Rapoarte de testare de la Centrul de cercetare la foc Warrington Fire Research pentru Sikafloor®-20N PurCem®:

WFRC Nr. 163876, din data de 07.Iulie.2008 (BS EN ISO 11925-2:2002) și

WFRC Nr. 163877, 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. 174965, 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

Formă

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), Telegri (~RAL 7046).

Ambalare

Componenta A+B+C: unități gata de amestecare de 22.00 kg

Componenta A: Bidon de plastic de 1.60 kg
Componenta B: Bidon de plastic de 1.40 kg
Componenta C: Saci din hârtie în dublu strat, căptușiți cu plastic de 19.00 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 și fillere active.							
Densitate	Componenta A: ~ 1.07 kg/l (la +20°C) Componenta B: ~ 1.24 kg/l (la +20°C) Componenta C: ~ 1.58 kg/l (la +20°C)	(DIN EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905)						
	Componenta A+B+C amestecată: ~ 2.015 kg/l ± 0.03 (la +20°C)							
Absorbția capilară	Permeabilitatea la apă: 0.02 kg/m ² h ^{0.5} Clasa joasă.	(EN 1062-3)						
Grosimea stratului	3 mm min. / 9 mm max.							
Coefficient de dilatare termică	$\alpha \approx 1.3 \times 10^{-6}$ pe °C (Interval de temperatură: de la -20°C la +60°C)	(ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359)						
Absorbția apei	0.18%	(ASTM C 413)						
Permeabilitate	La vapori de apă: 0.104 g/h/m ² (4.3 mm)	(ASTM E-96)						
Evaluare comportament la foc	Clasa B _(fl) S1	(BS EN 13501-1)						
Temperatura de lucru	Produsul este indicat a fi folosit în cazul expunerii continue la temperaturi, umed sau uscat, de până la +120°C. Temperatura minimă de lucru este de -40°C.							
Proprietăți mecanice / fizice								
Rezistența la compresiune	> 39 MPa după 28 zile la +23°C / 50% u.r. > 44 N/mm ² după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(ASTM C 579) (BS EN 13892-2)						
Rezistența la încovoire	> 8.1 MPa după 28 zile la +23°C / 50% u.r. > 8 N/mm ² după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(ASTM C 58 0) (BS EN 13892-2)						
Rezistența la tracțiune	> 2.5 N/mm ² după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(ASTM C 307)						
Rezistența la tracțiune	> 1.75 N/mm ² (rupere în masa betonului) (1.5 N/mm ² este rezistența minimă la tracțiune recomandată pentru straturi suport din beton)	(EN 1542)						
Duritate Shore D	80 - 85	(ASTM D 2240)						
Modul de elasticitate	4050 MPa	(ASTM C 580)						
Coefficient de frecare	Otel: 0.7 Cauciuc: 0.8	(ASTM D 1894-61T)						
Rezistența la alunecare	Valori ale rezistenței la alunecare (BS 8204 Partea 2)							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Strat suport</th> <th>Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Uscat</th> <th>Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Umed</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-29N PurCem®</td> <td>65</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>		Strat suport	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Uscat	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Umed	Sikafloor®-29N PurCem®	65	40
Strat suport	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Uscat	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Umed						
Sikafloor®-29N PurCem®	65	40						
	TRL Pendulum, Rapra 4S Alunecător.							
Rezistența la abraziune	Clasa "Special" Rezistență la abraziune severă AR 0.5 (Adâncimea uzurii mai mică de 0.05 mm)	(BS 8204 Partea 2) (EN 13892-4)						
	4010 mg Taber Abrader H-22 rotație / 1000 gr / 1000 cicluri	(ASTM D 4060-01)						

Deformare	~ 0%	(MIL - PRF 24613)
Rezistența la șoc	Clasa A (Adâncimea amprentei mai mică de 1 mm) 2 livre / 40 toli (3 mm grosime)	(BS 8204 Partea 1) (ASTM D 2794)
Rezistență		
Rezistență chimică	Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să solicitați tabelul detaliat cu rezistențele chimice.	
Rezistență termică	Produsul este proiectat să reziste șocului termic datorat curățării cu aburi când grosimea stratului este de 9 mm sau mai mult.	
Rezistența la soc termic	Admis	(ASTM C 884)
Punct de inmuiere	130°C (266°F)	

Informații despre sistem

Structura sistemului	<p>Folosiți produsele menționate mai jos după cum este indicat în fisele tehnice de produs respective.</p> <p>Sisteme de amorsare a suportului</p> <p>Amorsarea suportului nu este necesară normal, în anumite circumstanțe. (A se vedea calitatea suportului).</p> <p>Când este necesar folosiți sistemele indicate următoare.</p> <p><i>Sistemul 1: controlul umidității pe betonul crud:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Amorsa: Strat subțire (scratch) de Sikafloor®-21N PurCem® cu grosimea de 1,5 mm, ușor imprăstiat cu nisip cuarțos 0,4 – 0,7 mm. <p><i>Sistemul 2: Suport inadecvat și conținutul de umezeală între 4% și 6%:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Amorse: Sikafloor®-155 WN complet acoperită cu nisip cuarțos 0.4 – 0.7 mm pentru aplicarea ulterioară de Sikafloor®-19N / -20N PurCem®. <p><i>Sistemul 3: Suport inadecvat cu conținutul de umezeală sub 4%:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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®. <p>Pe suporturi poroase, excesiv de absorbante se folosește Sikafloor®-155 WN, în două straturi, primul diluat cu 10% apă și al doilea imprăstiat la refuz.</p> <p><i>Șapă pentru trafic greu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Grosimea stratului: 6 - 9 mm - Șapă: Sikafloor®-19N PurCem® sau Sikafloor®-20N PurCem® <p><i>Șapă pentru trafic mediu până la greu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Grosimea stratului: 4,5 – 6 mm (incluzând stratul subțire-scratch) - Amorsarea pentru Sikafloor®-21N PurCem®: Amorsa epoxidică Sikafloor-156 / -161 ușor imprăstiată 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 aparenta stratului final. - <u>Sapa standard:</u> Sikafloor®-21N PurCem® sau - <u>Sapa cu rezistență mare la alunecare, puternic antiderapantă:</u>
-----------------------------	--

Sikafloor®-22N PurCem® imprastiata cu nisip cuarțos, sigilata cu 2 straturi de Sikafloor®-31N PurCem®, depinzand de textura dorita.

(A se vedea structura de sistem cu rezistenta la alunecare in fisa tehnica de produs Sikafloor®-22N PurCem®).

Sikafloor®-22N PurCem® normal nu necesita amorsarea.

Scafe, detalii si aplicatii verticale:

- Amorsa:
Sikafloor®-10N PurCem® Primer sau Sikafloor-156 / -161.
Reamorsati daca 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

Amorsa:

Sikafloor®-10N PurCem® Primer ~ 0.2 - 0.4 kg/m².

Se pot utiliza deasemenea ca amorsa Sikadur-32N, Sikafloor®-156 sau Sikafloor®-161. (Consumul poate varia in functie de conditiile stratului suport).

Se aplică întotdeauna pe amorsa lipicioasă. Reamorsati dacă s-a întărit.

Mortar pentru tencuiala si detalii 3 - 9 mm:

Sikafloor®-29N PurCem® (Componenta A+B+C) ~ 2.0 kg/m² / mm grosime de strat.

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

Calitatea stratului suport

Straturile suport 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.

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

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Pregătirea stratului suport

Straturile suport 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 CSP 3-6, în conformitate cu Institutul Internațional 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 și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare.

Terminatiile la margine.

Toate marginile libere și rosturile de lucru normale ale Sikafloor®-19N / -20N / -21N / -22N și -29N PurCem®, dacă sunt perimetrice, de-a lungul canalelor sau rigolelor de scurgere, necesită extra-ancorare pentru distribuirea solicitărilor mecanice și termice.

Aceasta se obține cel mai bine prin formarea sau taierea de santuri în beton.

Santurile trebuie să aibă adâncimea și lățimea de două ori mai mare decât grosimea Sikafloor® PurCem®. Va rugăm să vă referiți la detaliile de margini prevăzute în Metoda de Aplicare. Dacă este necesar, protejați toate marginile libere cu benzi metalice aplicate mecanic. Niciodată nu lăsați margini cu bavuri, întotdeauna întoarceți-vă la santurile de ancorare.

Rosturile de dilatație.

Rosturile de dilatație trebuie prevăzute în suporturi la intersecția materialelor diferite.

Delimitați zonele în funcție de solicitările termale, mișcările de vibrație sau în jurul stălpilor de susținere și la inelele de etansare la canale. Va rugăm să vă referiți la detaliile de margini prevăzute în Metoda de Aplicare.

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 (echipament limitat la < 6%), măsurare CM sau prin metoda uscării la cald. Sapele Sikafloor® - PurCem® (-19N, -20N) și mortarul de detalii (-29N) pot fi permeabile la transmiterea vaporilor de umiditate, cu valori de 12 lbs/1000 ft ² , când se testează în conformitate cu Metoda de testare a Clorurii de calciu anhidru ASTM F 1869. Înainte de aplicare să se verifice întotdeauna umiditatea stratului suport. Consultați Structura sistemului și opțiunile de amorsare a stratului suport.
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 : 11.88 (mărime ambalaj = 1.60 : 1.40 : 19.00) după greutate.
Timp de amestecare	Materialul și temperatura ambientală vor afecta procesul de amestecare. Dacă este necesar, păstrați materialul pentru cea mai bună utilizare la 15°C – 21°C. Premixați părțile A și B separat, cu un amestecător de viteză redusă, asigurându-vă că pigmentul este uniform distribuit. Amestecați părțile A și B împreună, timp de 30 secunde. Gradual adăugați partea C (agregatul) la părțile de rasină amestecate după o perioadă de 15 secunde. ATENȚIE LA UMEZEALA! Amestecați partea C timp de 2 minute minim, până se obține un amestec umed uniform. În timpul operațiilor, răzuiți părțile și fundul containerului cu un spaclu sau spatula cel puțin odată, pentru a scurge materialul depus (părțile A+B+C) și a obține amestecarea completă. Amestecați numai unități întregi.
Scule de amestecare	Se folosește un malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) pentru a amesteca componentele A și B. Pentru prepararea amestecului de mortar se folosește un mixer cu cuvă rotativă de malaxare.
Metode de aplicare / Scule	Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, u.r. și punctul de roua. Dacă umiditatea stratului suport este > 6% părți conținut umed, se poate aplica Sikagard®-720 EpoCem® ca sistem B.T.U. (barieră temporară împotriva umidității), înainte de amorsarea cu Sikafloor®-10N PurCem® Primer, Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 sau Sikadur-32N pe suprafețe verticale. Amorsarea. Amestecați și aplicați amorsa conform cu fișa tehnică de produs corespunzătoare, folosind o pensulă sau rola pentru a obține o acoperire uniformă. Amorsa trebuie să fie lipicioasă în timpul aplicării de Sikafloor®-29N PurCem®. Amestecați și aplicați numai cantitatea de amorsa care poate fi acoperită înainte de întărirea ei. Dacă amorsa devine lucioasă sau nu mai este lipicioasă, decontaminați orice suprafață, apoi reacoperiți cu material suplimentar. Mortar. Aplicați Sikafloor®-29N PurCem® pe suportul deja amorsat și compactați la grosimea potrivită, apoi finisați profilul detaliat cu o gletiera profilată sau mistrie de oțel. Aplicați Sikafloor®-29N PurCem® atâta timp cât amorsa este încă lipicioasă. Dacă amorsa s-a întărit, reamorsați suprafața. O pensulă ușoară în timp ce mortarul este încă lucabil

va închide orice pori de suprafață. Așteptați o perioadă de întărire de minim 10 ore la 20°C. (Vedeți paragraful „Timp de așteptare / Supraacoperire”).

Pentru sigilarea maximă a detaliului / tencuiei, aplicația poate fi îmbunătățită cu unul sau două straturi de Sikafloor®-31N PurCem®, pentru a sigila suprafața și a îmbunătăți estetica.

Curățarea sculelor

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat după utilizare. Produsul Sikafloor®-29N PurCem® deja întărit se mai poate îndălătura doar mecanic.

Durata de viață a amestecului

Temperatură	Timp
+10°C	~ 35 - 40 minute
+20°C	~ 18 - 22 minute
+30°C	~ 10 - 15 minute

Timp de așteptare / Supraacoperire

Se lasă un timp de așteptare pentru ca amorsa să devină lipicioasă. Dacă s-a întărit se reamorsează. Să se consulte "Umiditatea stratului suport" pentru tipul indicat.

Înainte de orice aplicare consecutivă peste Sikafloor®-29N PurCem® se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

	Timp de așteptare	
	+10°C	20 ore
+20°C	10 ore	48 ore
+30°C	5 ore	24 ore

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

Note despre aplicare / Limitări

Trebuie executate santuri de ancorare, atât pe perete cât și pe pardoseală pe lungimea detaliului vertical, pentru a ancora mortarul de tencuiala, precum și în jurul detaliilor cum ar fi canale, rigole, etc., după cum este indicat în detaliile de aplicare din Metoda de aplicare a sistemului, pentru prevenirea delaminării în timpul întăririi. Latimea și adâncimea santului de ancorare trebuie să fie de două ori grosimea mortarului.

Nu lasați bavuri / margini de turnare, libere.

Nu aplicați pe suporturi PCC (mortare cimentoase modificate polimerice), acestea pot expanda datorită umidității, când sunt sigilate cu o rasină 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 FERİ DE FLACĂRĂ DESCHISĂ.

Când se folosește Sikafloor®-29N PurCem într-un spațiu închis este nevoie de o bună ventilație, pentru a preveni umiditatea ambientală excesivă.

Sikafloor®-29N PurCem® proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și contact direct cu apă (ploaie) cel puțin 24 ore.

Pentru condiții de igienă maximă, trebuie să se sigileze întotdeauna Sikafloor®-29N PurCem® cu Sikafloor®-31N PurCem® (1-2 straturi).

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

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

Nu aplicați amorsa pe beton umed sau verde sau reparații de suport cu material modificat polimeric dacă conținutul de umiditate este peste 4% - 6%.

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 suprafață.

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

Nu aplicați pe suporturi crapate sau defectoase.

Evitați bălțile în timpul aplicării amorsei.

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 lasați 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.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura stratului suport	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	~ 24 ore	~ 36 ore	~ 7 zile
+20°C	~ 12 ore	~ 22 ore	~ 5 zile
+30°C	~ 8 ore	~ 16 ore	~ 3-4 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile de ambient și suport.

Curățare / Întreținere

Metode

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor®-29N 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 fișă 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 fișă 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)":

CE	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
07 ¹⁾	
EN 13813 CT – C40 – F8 – AR0.5	
Materiale pentru șape cimentoase folosite în construcții la Interior (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	B _(fi)
Eliberarea de substanțe corozive (Șape cimentoase):	CT
Permeabilitatea la apă:	NPD ²⁾
Permeabilitatea la vapori de apă:	NPD
Rezistența la compresiune:	C40
Rezistența la încovoiere:	F8
Rezistența la abraziune:	AR0.5
Izolarea 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 Directiva VOC - Decopaint	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. Sikafloor®-29N 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.	
		
	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 0.5
	Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
	Rezistenta la atac chimic sever	Clasa 2
Rezistenta la impact	Clasa III: $\geq 20\text{Nm}$	
Forța de adeziune după testul de rezistență la smulgere	$\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$	
Reacția la foc	B _{fl} 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

