

Șapă poliuretanică autonivelantă pentru incarcari medii si grele cu proprietati antiderapante

Sikafloor®-22N PurCem®

Șapă poliuretanică autonivelantă pentru incarcari medii si grele cu proprietati antiderapante

Descriere produs	Sikafloor®-22N PurCem® este o șapă colorată poliuretanică cimentos modificata, pe baza de apa, tricomponenta, cu proprietati autonivelante, de rezistență medie, avand in compozitie ciment si agregate. Se imprastie cu agregate cuartoase pentru a mari textura suprafetei si rezistenta la alunecare. Este tipic aplicata la grosime de 4,5 pana la 6 mm.
Domenii de utilizare	În zonele supuse la incarcari medii, abraziune și expunere chimica mare, pentru a asigura o suprafață de uzura neteda, plană și decorativa, cum ar fi în: ■ Fabrici de procesare alimente, zone de prelucrare umede sau uscate, congelatoare sau frigider, zone cu soc termic, din industria alimentara si a bauturilor ■ Hale de producție din industria chimică ■ Laboratoare ■ Ateliere ■ Adecvat pentru rezistente fizice (Principiul 5, metoda 5.1 din EN 1504-9) ■ Adecvat pentru rezistente chimice (Principiul 6, metoda 6.1 din EN 1504-9)
Caracteristici / Avantaje	■ Rezistență chimica excelenta. Rezista la o gama larga de acizi organici sau anorganici, alcalii, amine, saruri si solventi. Va rugam sa consultati Tabelul de rezistente chimice sau Departamentul Tehnic Sika Romania ■ Coeficient de dilatație termica similar cu betonul, permitand miscarea cu suportul in timpul unui ciclu termic normal. Isi va indeplini si mentine caracteristicile fizice in intervalul unei game largi de temperatura de la -40°C (-40°F) pana la +120°C (239°F) ■ Forta de aderenta mai mare decat rezistenta de rupere la intindere a betonului. Betonul se va distruge primul ■ Nu se decoloreaza, fara miros ■ Fara COV (compusi organici volatili) ■ Rezistenta mecanica mare. Comportament plastic referitor la impact. Se va deforma, dar nu va fisura sau dezlipi ■ Rezistenta la abraziune mare rezultata din agregatele sale silicate structurale ■ 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) ■ Fara rosturi. Nu sunt necesare extra rosturi de dilatație; simpla mentinere si extindere a rosturilor de dilatație existente prin sistemul Sikafloor® -PurCem®



Teste

Aprobări / Standarde

Conform cu cerințele EN 13813: 2002 ca și CT - C50 – F7 - AR 0,5.

Conform cu cerintele EN 1504-2 pentru principiile 5 (PR) si 6 (CR) ca si Acoperire (C).

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 si -31N PurCem®.)

- USDA: aprobarea pentru utilizare in fabrici de alimente din SUA.

- Agentia Canadiana de inspectie a alimentelor: aprobarea pentru utilizare in fabrici de alimente din Canada.

- Specificatiile Standardelor Britanice (BSS): aprobarea pentru utilizare in Marea Britanie.

Asociatia pentru cercetari alimentare Campden si Chorleywood, referitor la S/REP/98152/5, din data de 30.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 clasificarii la foc conform cu EN 13501-1 de la Centrul de cercetare la foc Warrington Fire Research pentru Sikafloor®-21N PurCem®: WFRC Nr. 174952, din data de 11.Iulie.2008.

Raportul de absorbtie capilara si permeabilitate la apa de la Taylor Woodrow Construction, Referatul XXXX, din data de2008.

Toate celelalte valori indicate sunt rezultate ale testelor 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), Telegri 2 (~RAL 7046).

Ambalare

Componenta A+B+C: unități gata de amestecare de 22.50 kg

Componenta A: Bidon de plastic de 3.22 kg
Componenta B: Bidon de plastic de 2.78 kg
Componenta C: 16,50 kg, saci din hârtie în dublu strat, căptușiți cu plastic

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 si B: 12 luni de la data fabricatiei. Trebuie protejate împotriva înghețului.

Componenta C: 6 luni de la data fabricatiei. Trebuie protejată împotriva umidității.

Date tehnice

Baza 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) Componenta B: ~ 1.24 kg/l (la +20°C) Componenta C: ~ 1.49 kg/l (la +20°C) Componenta A+B+C amestec: ~ 1.93 kg/l (la +20°C)	(DIN EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905)
Conținut solid	~100% (din volum) / ~100% (din greutate)	
Absorbția capilară	Permeabilitatea la apă: X.XX kg/m ² h ^{0.5} Clasa Redusa	(EN 1062-3)
Grosimea stratului	4.5 mm min. / 6 mm max.	
Coeficient de dilatare termică	$\alpha \approx 1.6 \times 10^{-5}$ pe °C (Interval de temperatură: de la -20°C la +60°C)	(ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359)
Absorbția apei	0.10%	(ASTM C 413)
Permeabilitate	La vapori de apă: 0.260 g/h/m ² (1.2 mm)	(ASTM E-96)
Evaluare comportament la foc	Clasa B _(f) 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		
Rezistență la compresiune	> 45 MPa după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(ASTM C 579)
	> 50 N/mm ² după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(BS EN 13892-2)
Rezistență la încovoiere	> 14.7 MPa după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(ASTM C 58 0)
	>10 N/mm ² după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(BS EN 13892-2)
Rezistență la rupere	Rășină: ~ 20 N/mm ² (după 28 zile, la +23°C)	(DIN 53504)
	Rășină cu umplutură (1 : 0.7): ~ 20 N/mm ² (după 28 zile, la +23°C)	
Rezistență la tracțiune	> 6.5 N/mm ² după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(ASTM C 307)
Forța de aderență	> 1.75 N/mm ² după 28 zile la +23°C / 50% u.r. (rupere in masa betonului) (EN 1542) (1.5 N/mm ² este rezistenta la smulgere minima a suportului de beton recomandat)	
Duritate Shore D	80 - 85	(ASTM D 2240)
Modul de elasticitate	3900 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)

Suport	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Uscat	Valoarea rezistenței la alunecare VRA - Umed
Sikafloor®-22N PurCem® imprastiat cu nisip cuarțos 0.4 - 0.8 mm 5 kg/m ² + 1 strat sigilare de Sikafloor®-31N PurCem®	90	90
Sikafloor®-22N PurCem® imprastiat cu nisip cuarțos 0.4 - 0.8 mm 5 kg/m ² + 2 straturi sigilare de Sikafloor®-31N PurCem®	75	70
Sikafloor®-22N PurCem® imprastiat cu nisip cuarțos 0.8 – 1.4 mm 5 kg/m ² + 1 strat sigilare de Sikafloor®-31N PurCem®	95	90
Sikafloor®-22N PurCem® imprastiat cu nisip cuarțos 0.8 – 1.4 mm 5 kg/m ² + 2 straturi sigilare de Sikafloor®-31N PurCem®	90	85

TRL Pendulum, Rapra 4S Alunecător.

Rezistența la abraziuneRezistența la abraziune severă Clasa „Special”
2) AR 0.5
13892-4) (mai puțin de 0.05 mm adâncime de uzură)(BS 8204 Partea 2)
(EN

2.260 mg

(ASTM D 4060-01)

Taber Abrader H-22 rotație / 1000 gr /1000 cicluri

Deformare

~ 0%

(MIL - PRF 24613)

Rezistența la impactClasa A
(Mai puțin de 1 mm adâncimea deformării)

(BS 8204 Partea 1)

6.81 Joules (5.02 ft-lb) la 3 mm grosime (1/8 in)

(ASTM D 2794)

Rezistență**Rezistență chimică**

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

Rezistență termică

Produsul nu este proiectat să reziste șocului termic. Nu este recomandată curățirea cu aburi. Folosiți Sikafloor®-19N PurCem® sau Sikafloor®-20N PurCem®.

Rezistența la soc termic

Admis

(ASTM C 884)

Punct de înmuiere

130°C (266°F)

Informatii despre sistem

Structura sistemului

Folositi produsele mentionate mai jos dupa cum este indicat in **Fişa tehnică de produs** a fiecăruia.

Sisteme de amorsare a stratului suport

Amorsarea suportului nu este necesara normal, in anumite circumstante.

(A se vedea calitatea suportului).

Cand este necesar folositi sistemele indicate urmatoare.

Sistemul 1: controlul umidității pe betonul crud:

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

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

- Amorse:
Sikafloor®-155 WN
complet acoperita cu nisip cuarțos 0.4 – 0.7 mm pentru aplicarea ulterioara 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 acoperita cu nisip cuarțos 0.4 – 0.7 mm pentru aplicarea ulterioara 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 imprastiat la refuz.

Șapă pentru trafic greu:

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

Șapă pentru trafic mediu pana la greu:

- Grosimea stratului:
4,5 – 6 mm (incluzand stratul subtire-scratch)
- Amorsarea pentru Sikafloor®-21N PurCem®:
Amorsa epoxidica Sikafloor-156 / -161 usor imprastiata cu nisip cuarțos 0.4 – 0.7 mm, sau
Strat subtire-scratch:
Un strat subtire-scratch de 1,5 mm grosime va sigila suprafata, va umple neregularitatile si va imprima aparenta stratului final.
- Sapa standard:
Sikafloor®-21N PurCem® sau
- Sapa cu rezistenta mare la alunecare, puternic antiderapanta:
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 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 (Daca amorsarea este necesara, a se vedea Structura sistemului de mai sus si fisa tehnica de produs respectiva).

Strat subtire-scratch:
De obicei nu este necesar.

Șapă autonivelantă de 4.5 - 6 mm:
Sikafloor®-22N PurCem® (Componenta A+B+C) ~ 1.9 kg/m² / mm grosime de strat.

Agregate imprastiate:
Suprafata proaspata trebuie imprastiata la refuz ~ 3-5 kg/m².

Ca strat de sigilare pe nisipul cuartos imprastiat:
Peste Sikafloor®-22N PurCem®, 0,1 – 0,2 kg/m² in doua straturi.

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

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 minimă de 1,5 N/mm². Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, sau suprafața saturată uscată (SSU) și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței. Amorsarea suportului nu este necesară normal, în anumite circumstanțe. Oricum, datorită variațiilor de calitate ale betonului, condițiilor de suprafață, pregătirii suprafeței și condițiilor de mediu, este recomandat un test de referință a suprafețelor pentru a determina dacă este necesară amorsarea și a preveni posibilitatea apariției bulelor, dezlipirii, intepaturilor de ac și altor variații estetice. Sikafloor® PurCem® poate fi aplicat pe beton recent turnat de 7 până la 10 zile sau pe beton vechi umed (SSU) fără a fi necesar să amorsați întâi, atâta timp cât suportul îndeplinește cerințele de mai sus.
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. Terminațiile 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 tăierea 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	Suportul poate fi uscat sau umed fără apă staționară (suprafața saturată uscată sau SSD). Dacă se detectează orice umiditate conform ASTM D 4263 (testul cu folia de polietilenă), pentru straturile subțiri (-21N, -22N) și sigilarea (-31N), trebuie făcute teste adiționale pentru cuantificarea cantității conținutului de umiditate relativă

	actuala sau transmisia de vapori. Va rugam sa consultati Structura Sistemului si optiunile de amorsare a suportului.
Umiditatea relativă a aerului	Max. 85% u.r.
Punctul de roua	Atenție la condens! Temperatura suportului și a materialului proaspat 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 : 0.86 : 5.12 (dimensiune ambalare = 3.22 : 2.78 : 16.50) 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 partile A si B separat, cu un amestecator de viteza redusa, asigurandu-va ca pigmentul este uniform distribuit. Amestecati partile A si B impreuna, timp de 30 secunde. Gradual adaugati partea C (agregatul) la partile de rasina amestecate dupa o perioada de 15 secunde. ATENTIE LA UMEZEALA! Amestecati partea C timp de 2 minute minim, pana se obtine un amestec umed 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 pentru amestecare	Folositi un malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) pentru a amesteca componentele A și B. Pentru prepararea mortarului se folosește un mixer rotativ cu cuvă, profesional.
Metode de aplicare / Scule	Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, u.r. și punctul de roua. Amorsarea: Nici una dintre cele doua metode de amorsare sau aplicare a unui strat subțire scratch nu sunt necesare uzual. (A se vedea calitatea stratului suport). Stratul de uzura. Se toarnă produsul amestecat Sikafloor®-22N PurCem® pe suport și se lucrează cu o gletiera / racleta zimtata sau racleta cu distantier la grosimea dorita, obținind o suprafață plană. Aveți grija sa intindeti noile materiale turnate de-a lungul imbinarii amestecurilor aplicate anterior inainte ca suprafața sa inceapa sa se intareasca. Indepartati aerul inclus in amestec cu ajutorul unei role cu tepi (în mai puțin de 2 minute dupa amplasare). Lungimea tepilor trebuie să fie de cel puțin trei ori mai mare decât grosimea stratului de produs aplicat. Sikafloor®-22N PurCem® necesita agregate imprastiate pe suprafața umeda. Imprastiați agregate selectionate de nisip cuarțos pe suprafața umeda. Se pot distribui cu mana chiar si agregate solide colorate potrivite, acoperind toate suprafețele pentru a preveni spoturile goale. Ca optiune secundara, se pot imprastia agregate minerale selectate pe suprafața umeda si sigila cu un strat de acoperire de Sikafloor®-31N PurCem®, pentru fixarea agregatelor. Așteptati o perioada de intarire de minim 36 ore la 20°C inainte de trafic usor. Verificarea fluiditatii (ASTM C 230-90 / EN 1015-3) Diametrul intern la varf: 70 mm Diametrul intern la fund: 100 mm Înălțime: 60 mm Fluiditate: 215 mm ± 10 mm
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	Temperatura	Timp
	+10°C	~ 40 - 45 minute
	+20°C	~ 20 - 25 minute
	+30°C	~ 10 - 15 minute

Timp de așteptare / Supraacoperire

Dacă ati amorsat, înainte de a aplica Sikafloor®-22N PurCem® peste Sikafloor®-155 W N sau -156 sau -157 (toate imprastiate în exces cu nisip cuarțos), se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

	Timp de așteptare	
Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	12 zile
+20°C	12 ore	7 zile
+30°C	6 ore	4 zile

Asigurați-vă întotdeauna ca amorsa este complet întărită înainte de aplicare.

Înainte de orice aplicare următoare peste Sikafloor®-22N PurCem® imprastiat cu agregate se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

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

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

Note despre aplicare / Limitări

Rosturile de construcție necesită un tratament preliminar cu un strat dispus în lung, pentru a verifica și sigila pierderea de material prin rost.

Este recomandat să se execute un sant de ancorare de-a lungul perimetrului suprafeței de aplicare, în special dacă acolo sunt stalpi sau canale / rigole, conform indicațiilor de aplicare a detaliilor din Metoda de Aplicare a sistemului, pentru a preveni exfolierea în timpul întăririi. Suprafețele mari nu necesită santuri de ancorare perimetrale. Lățimea și adâncimea santului de ancorare trebuie să fie de două ori grosimea stratului de pardoseală finisat.

Nu lăsați bavuri / margini de turnare, libere.

Nu aplicați pe suporturi PCC (mortare cimentoase modificate polimeric), 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 aplicatiei.

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

Când se folosește Sikafloor®-22N PurCem într-un spațiu închis este nevoie de o bună ventilație, pentru a preveni umiditatea ambientală excesivă.

Sikafloor®-22N PurCem® are aceeași rășină (componenta A) și întăritor (componenta B) ca și Sikafloor®-20N și -21N PurCem®. Asigurați-vă că sunt folosite dozele corecte ale agregatului.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor®-22N PurCem® de curând trebuie protejate de umezeală, condens și contactul direct cu apa (ploaie) timp de 24 ore.

Curățirea cu aburi sub presiune poate duce la exfolierea suprafeței datorită șocului termic.

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 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 aplicatiei 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.

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.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	~ 24 ore	~ 72 ore	~ 12 zile
+20°C	~ 16 ore	~ 36 ore	~ 8 zile
+30°C	~ 8 ore	~ 18 ore	~ 4 zile

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

Curățare / Întreținere	
Metode	Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor®-22N 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 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.



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.1.5 și 3.3 și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
07 ¹⁾	
EN 13813 CT - C50 - F10 - AR0.5	
Materiale pentru șape cimentoase folosite în construcții la Interior (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	B _(fl)
Eliberarea de substanțe corozive (Șape cimentoase):	CT
Permeabilitatea la apă:	NPD ²⁾
Permeabilitatea la vapori de apă:	NPD
Rezistența la compresiune:	C50
Rezistența la încovoiere:	F7
Abraziune:	AR0.5
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****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® -22N 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 protejării si reinstaurării 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 inscise in Fisa Tehnica de Produs.

CE	
0086	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ Anglia	
09 ¹⁾	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
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: $\geq 20\text{Nm}$
Forta de adeziune dupa testul de rezistenta la smulgere	$\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$
Reactia la foc	B _f 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

