

Sikafloor®-Pronto Modular System

Sistem polimetil-metaacrilic pentru amorsarea, acoperirea si sigilarea pardoselilor industriale

Descrierea produsului

Sistemul Sikafloor® – Pronto Modular, un sistem polimetil-metaacrilic (PMMA), multicomponent si cu intarire rapida.

Componente	Utilizare	Forma
Partea A : Sikafloor® –13 Pronto N	Amorsa pe baza de PMMA	Lichida
Partea A : Sikafloor® –14 Pronto N	Sapa autonivelanta	Lichida
Partea A : Sikafloor® –16 Pronto N	Sigilare pe baza de PMMA	Lichida
Partea B: Sika® – Pronto Hardener	Catalizator pt. Sikafloor-13,14,16 Pronto N	Praf peroxid
Sikafloor® –Pronto Filler	0-0.5 mm amestec de pulbere pentru Sikafloor-14 Pronto	Agregat
Sikafloor® – Pronto Colourpaste	Pigment pt. Sikafloor-14 Pronto si a Sikafloor-16 Pronto N	Agent de colorare lichid
Sika® – Pronto Booster	Accelerator care asigura reactia cu temperaturile sub nivelul de inghet	Agent lichid
Sikadur®-12 Pronto Comp. A : Comp. B :	Amestec de pulbere component de baza, pe baza de PMMA cu praf peroxid	Pulbere lichida
Sikafloor® – Colorchips	Strat de chips-uri	Chips
Nisip de cuar optional	Pentru imprastierea pe Sikafloor-14 Pronto N	Nisip de cuar uscat colorat sau natural

Domenii de utilizare

- Pentru straturi de acoperire cu aplicare rapida, dense, fara pori cu rezistente chimice si mecanice, de o grosime de la 1,6 pana la 4 mm.
- Pentru acoperirea rapida a rampelor in parcuri multi-etajate sau subterane.
- Adecvat pentru industria alimentara si platforme
- Prin colmatare cu nisip de cuar se poate obtine o suprafata anti-derapanta iar grosimea stratului poate fi de asemena marita. Prin imprastierea de nisip de cuar colorat sau chipsuri si sigilare cu Sikafloor-16 Pronto N se pot obtine suprafete multicolore.
- Sikafloor®-16 Pronto N este de asemenea adecvat pentru sigilarea sanelor cu cuar colorat formate dintr-un strat de baza de Sikafloor® – 81 EpoCem® sau Sikafloor® –261.

Caracteristici / Avantaje

- Intarire foarte rapida, chiar si la temperaturi scazute
- Rezistenta mecanica si chimica buna
- Rezistenta foarte buna la intemperii
- Rezistenta buna la UV
- Nu contine solventi



Datele produsului

Aprobari / Standarde	In conformitate cu cerintele standardului german BIA ZH 1/571, conform rezistentei la alunecare: No. 200222 747/3210 (R12), 26.09.2002, Institutul BIA No. 200222 748/3210 (R11), 26.09.2002, Institutul BIA
-----------------------------	--

Forma:

Culoare	Sikafloor®-13 Pronto N : transparent Sikafloor®-14 Pronto N : Transparent Sikafloor®-16 Pronto N : transparent Sikafloor® - Pronto Colourpaste : RAL 1001, 3009 , 5010, 6013, 7030, 7032, 7037, 9003 Sikadur®-12 Pronto : gri
----------------	---

Ambalaj	Sikafloor®-14 Pronto N : 10 kg, 200 kg Sikafloor®-14 Pronto N : 10 kg, 200 kg Sikafloor®-16 Pronto N : 10 kg, 200 kg Sika®-Pronto Hardener: 0,5 kg (in pungi de 100g) Sikafloor® Pronto Filler (filler) : 22 kg Sikafloor® – Pronto Colourpaste : 10x1kg Sikadur®-12 Pronto, Partea A : 2,75 KG Sikadur®-12 Pronto, Partea B : 22,25 KG
----------------	---

Depozitare:

Conditii de depozitare	A se depozita in recipiente originale sigilate, in mediu uscat si racoros la temperaturi intre +5° C si +30° C. Agentul de intarire Sikafloor® Pronto se va feri de caldura, lumina directa a soarelui si umiditate.
-------------------------------	---

Termen de valabilitate	Sikafloor® –13 Pronto N : minim un an Sikafloor® –14 Pronto N : minim un an Sikafloor® –16 Pronto N : minim un an Sika®-Pronto Hardener: minim 6 luni Sikafloor® Pronto Filler: nelimitat Sikafloor® Pronto Colourpaste : minim 2 ani Sikadur®-12 Pronto : minim un an
-------------------------------	--

de la data productiei, in conditii de depozitare corecta, in ambalajul original sigilat.

Date tehnice:

Baza chimica	PMMA
---------------------	------

Densitate	Sikafloor® –13 Pronto N	~0.99 kg/l la 20 ° C	DIN 53 757
	Sikafloor® –14 Pronto N	~0.99 kg/l la 20 ° C	DIN 53 757
	Sikafloor® –16 Pronto N	~1.00 kg/l la 20 ° C	DIN 53 757
	Sikadur®-12 pronto , comp. A:	~0.94 kg/l la 20 ° C	DIN 53 757
	Sikadur®-12 pronto , comp. B:	~1.38 kg/l la 20 ° C	

Continut parti solide	Sikafloor® –13 Pronto N : ~ 99% (la volum) Sikafloor® –14 Pronto N : ~99% (la volum) Sikafloor® –16 Pronto N : ~99% (la volum)
------------------------------	---

Proprietati mecanice

Rezistenta la abraziune	Sikafloor® –16 pronto N : ~56 mg (14 zile /23° C) (Abraziune Taber CS 10/1000/1000)
Rezistenta la compresiune	Sikafloor® –14 Pronto N : ~88N/mm ² (14 zile/23° C) EN 196-1 Sikadur®-12 Pronto ~ 70-80 N/mm ² (10 zile /20° C)
Rezistenta la intindere din incovoiere	Sikafloor® –14 Pronto N : ~25N/mm ² (14 zile/23° C) EN 196-1 Sikadur®-12 Pronto ~ 25-30 N/mm ² (10 zile /20° C)

Rezistenta

Rezistenta chimica	Rezistent la acizi slabi si lesii, solutie clorinat de sodiu 10%, petrol, uleiuri lubrifiante, detergenti. Rezistenta pe termen scurt la hidrocarbonati.
Rezistenta termica	Pe termen scurt rezista la caldura uscata pana la +100° C.

Sisteme

Structura de Sistem

Mortar turnant pentru reparatii

Punte de legatura: Sikafloor® –13 Pronto N
1x Sikadur®-12 Pronto, un mortar de reparatii fluid, bi-component pe baza de PMMA.
Grosime a stratului de 5-30 mm.

Sistem colorat

Amorsa : Sikafloor® –13 Pronto N
Sigilat cu Sikafloor –16 Pronto N
Grosime a stratului de aprox. 0,8mm

Sistem antiderapant

Amorsa: Sikafloor® –13 Pronto N in exces,
Strat cu nisip de cuar natural imprastiat in exces si sigilat cu Sikafloor® –16 Pronto N
Grosime a stratului de aprox. 0,8 mm

Sapa cu nisip de cuar colorat

Amorsa: Sikafloor –13 Pronto N
1x Sikafloor –14 Pronto un liant PMMA colorat cu intarire reactiva pe care se imprastie nisip de cuar colorat si care se sigileaza cu Sikafloor® –16 Pronto N transparent.
Grosime a stratului de aprox. 2,0-4,0 mm.

Sapa colorata autonivelanta cu chipsuri colorate

Amorsa: Sikafloor® –13 Pronto N
1x Sikafloor® –14 Pronto un liant PMMA colorat cu intarire reactiva pe care se imprastie chipsuri colorate in exces si care se sigileaza cu Sikafloor® –16 Pronto N.
Grosime a stratului de aprox. 2,0-4,0 mm.

Amestec de mortar, profil < 1mm

Suprafata rugoasa cu adancime a profilului de <1mm poate fi nivelata cu mortar
Rasina: Sikafloor® –13 Pronto N, 1 pbw
Catalizator: Sika® Pronto Hardener Dozare in concordanta cu conditiile climatice
Diluare: Extender T 1-2%
Agregat: nisip de cuar 0,1-0,3 mm 1,5-2 pbw

Amestec de mortar, profil > 1mm

Suprafata rugoasa cu adancime a profilului de >1mm poate fi nivelata cu mortar
Rasina: Sikafloor® –14 Pronto N, 1 pbw
Catalizator: Sika® Pronto Hardener Dozare in concordanta cu conditiile climatice
Diluare: Extender T 1-2%
Agregat: nisip de cuar 0,1-0,3 mm 1,5-2 pbw

Detalii de aplicare

Consum/ Dozaj

Sistem	Produs	Consum
Amorsa	Sikafloor® –13 Pronto N	~0,3–0,5 kg/m ² /strat
Nivelarea substratului (daca e necesara) Adancime model < 1mm Adancime model > 1mm	Amestec de mortar – referinta la structura sistemului Sikafloor® 13 Pronto N Sikafloor® 14 Pronto N	~ 1–1,5 kg/m ² ~1–1,5 kg/m ²
Mortar de reparatie	Sikadur® –12 Pronto	~2,1 kg/mp/mm
Strat de baza	1xSikafloor® –14 Pronto N	~3,0–3,5 kg/m ² =~2mm
Material distribuit	Nisip de quart/nisip de quart colorat 0,4–0,7mm sau 0,7–1,2mm	~3,5–4,5 kg/m ²
Distribuire in exces de chipsuri colorate	Sikafloor® – Colorchips	~0,6–0,7 kg/m ²
Chipsuri colorate imprastiate	Sikafloor® – Colorchips	~0,05–0,07 kg/m ²
Sigilare transparenta	1–2xSikafloor® – 16 Pronto N	~0,4–0,6 kg/m ² /strat
Sigilare pigmentata	2xSikafloor® –16 Pronto N	~0,4–0,6 kg/m ² /strat

Calitatea suportului

Suportul pe baza de ciment trebuie sa fie sanatos si suficient de rezistent (min. 25 N/mm²). Rezistenta la smulgere min. 1,5 N/mm².

Suportul trebuie sa fie fara urme de ulei, grasimi, acoperiri, alte tratamente sau alte contaminari.

Pe betonul crud, sape cimentoase sau substraturi umede (>4% umiditate) se va folosi Sikafloor® – EpoCem®.

Pregatirea suportului

Se va indeparta complet de pe suprafata praful, materiale friabile, prin procedee mecanice. Straturile existente se vor indeparta pentru a obtine un substrat de calitate, cu capacitate de aderenta.

Aplicarea

Conditii/Limitari

Temperatura suportului Temperatura min. suport: +5 °C
Temperatura max. suport: +30 °C

Temperatura ambientului Temperatura min. ambient: +5 °C
Temperatura max. ambient: +30 °C

Umiditate suport Umiditate ≤ 4%.Metoda de testare: Sika® -Tramex sau CM.
Fara umiditate care revine concordanta cu ASTM (fisa Polietilena)

Umiditate atmosferica relativa Max. 80%

Punct de roua ATENTIE la condens. Temperatura ambientului trebuie sa fie cu cel putin 3°C peste punctul de roua.

Instructiuni de aplicare

Raport de amestec/ dozaj

Rasina	Pulbere catalizator Sika® Pronto Hardener								Filler	Pigment Sikafloor® Colorpaste	
	Cantitatea additionala de agent de intarire poate diferi in functie de temperaturile substratului si a ambientului										
	Amb.	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C		
Sikafloor 13 Pronto N	10 kg	600g	600g	600g	500g	400g	300g	250g	150g	-	-
Sikafloor 14 Pronto N		600g	600g	600g	500g	350g	300g	250g	250g	22 kg	1 kg
Sikafloor 16 Pronto N		300g	300g	300g	200g	150g	100g	150g	150g	-	1kg
Sika® Pronto Booster (%pbw)		1,5	0,5	0,25	-	-	-	-	-	-	-

Catalizatorul se poate comanda si sub denumirea Interlox BP-50 FT de la Degussa.

Timp de malaxare	Pentru utilizare in spatii inchise, se va folosi echipament de amestecare anti-ex.
	<p><i>Sikafloor® –13 Pronto N.</i> <i>Inainte de aplicare se va amesteca rasina Sikafloor®-13 Pronto N si catalizatorul in cantitatile recomandate, mecanic, cel putin 2 minute, pana cand se va obtine un amestec omogen.</i></p>
	<p><i>Sikafloor® r –14 Pronto N.</i> Amestecati rasina, apoi adaugati Sikafloor Filler, iar daca se cere si Sikafloor® Pronto Colourpaste si amestecati 2 minute. Cand componentele sunt amestecate adecvat, adaugati praful catalizator in cantitatea corecta si apoi amestecati inca 2 minute.</p>
	<p><i>Sikafloor® –16 Pronto N.</i> Rasina Sikafloor® –16 Pronto N. si catalizatorul se vor amesteca intens minim 2, maxim 3 minute. Pentru a colora sigilarea, adaugati Sikafloor® Pronto Colourpaste si amestecati incontinuu pana cand se obtine o culoare omogena. Apoi adaugati catalizatorul, si amestecati ca mai sus.</p>
Unelte pentru malaxare	Sikafloor® – Pronto N , se va amesteca mecanic folosind un malaxor electric de viteza mica (600-2000 rpm), (anti-ex) si malaxor elicoidal sau alt echipament adecvat.
Curatirea uneltelor	Curatiti uneltele cu Thinner C imediat dupa folosire.
Metode de aplicare / Unelte	<p>Sikadur® –12 Pronto Sikadur® –12 Pronto este un mortar rapid de reparatie, auto-nivelant, care poate fi folosit la reparatia muchiilor rupte a placilor de beton si denivelari mari inegale de la 0,5 la 3 cm. Pentru muchi > 3 cm faceti amestecul de Sikadur 12 mai slab cu agregat cu granulometrie 4-8 mm sau 8-16 mm. (pentru mai multe detalii faceti referire la Fisa produsului Sikadur –12 Pronto)</p> <p>Sikafloor® –13 Pronto N Se aplica cu rola. Stratul de amorsa proaspat aplicat se poate satura cu nisip de quart 0,7-1,2 mm, consum aprox. 0,5-0,8 kg/m²)</p> <p>Suprafete normale, fara deteriorari, ne-poroase : Un strat de Sikafloor® - 13 pronto N. Asigurati-va ca un strat continuu, fara pori acopera substratul, adica minim 0,3 kg/m². Daca exista indoieli, aplicati inca un strat amorsa.</p> <p>Suprafete absorbante : Aplicati Sikafloor® -13 Pronto N in 2 straturi , fiecare de aproximativ 0,3 kg/m². In functie de conditiile de aplicare primul strat poate fi acoperit dupa 20-30 minute (la +20° C)</p> <p>Sikafloor® -14 Pronto N Odata amestecat, Sikafloor® -14 Pronto N se aplica uniform cu ajutorul unui fier de glet zimtat pe suprafetel orizontale. Daca urmele de mistrie nu dispar, folositi imediat rola cu tepi pentru a nivela. Materialul se intareste f. repede, prin urmare aplicarea se va face sigur si « ud pe ud » pentru a obtine pardoseli fara rosturi. Pentru o suprafata antiderapanta, stratul de baza Sikafloor® -14 Pronto N se va satura imediat cu nisip de quart. Dupa intarirea finala indepartati surplusul de nisip de quart. Se poate obtine o suprafata colorata prin saturarea produsului Sikafloor® -14 Pronto N ud cu chipsuri colorate sau quart colorat. (Se va verifica compatibilitatea chipsurilor colorate cu sistemele polimetaacrilice inainte de aplicare). Dupa imprastiere suprafata se va sigila cu 1-2 straturi de Sikafloor 16 Pronto N.</p> <p>Sikafloor® -16 Pronto N Imediat dupa amestec, turnati Sikafloor® -16 Pronto N pe Sikafloor® -14 Pronto N intarit si distribuiti uniform cu o rola cu peri mici. Din cauza timpului scurt de lucrabilitate, evitati pastrarea de material amestecat in recipient.</p> <p>Scurgeri : Scurgerile se fac in special in zonele ude cum sunt bucatariile, abatoarele, parcarile auto etc. Scopul este asigurarea scurgerii apei care ar putea contine poluanti, pentru a preveni deteriorarea bazei de beton si a peretilor. In sistemul modular Sikafloor Pronto exista 3 modalitati de a realiza o scurgere : in forma de pana, rotunda si rotund cu ramificare. Pentru ultimele doua utilizati o « mistrie pt. scurgeri in pardoseli » (furnizor : PPW tel 0049 40 5502092). Formarea unei scurgeri rotunde sau in forma de pana din Sikafloor® -14 pronto N</p>

liant, 4% Extender T, 3% catalizator Sika Pronto Hardener si un amestec de nisip (33% nisip de cuarț 0,1-0,3 mm +33% nisip de cuarț 0,4-0,7 mm+33% nisip de cuarț 0,7-1,2 mm) cu un raport de amestec de 1 :5, raza 5 cm. Consum de material : mortar aprox. 3 kg/m², nr. Operatiilor : 2 (amorsa – Sikafloor® –13 Pronto N- si aplicarea mortarului). Mortarul se aplica cu amorsa ud pe ud.

Unelte de aplicare ;

Sikafloor® -13 pronto N : trafalet de melon cu peri scurți

Sikafloor® -14 pronto N : Mistrie sau fier de glet zimțat

Sikafloor® -16 pronto N : trafalet de melon cu peri scurți sau o unealta cu muchie de cauciuc pentru sigilare.

Sikadur® -12 Pronto : mistrie

Curatirea uneltelor

Curatiti toate uneltele imediat dupa folosire cu Thiner C. Materialul intarit se poate indeparta numai mecanic.

Timpi de prelucrare

Timpi (minute)	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15° C	+20°C	+30°C
Sikafloor 13 Pronto	25	20	15	15	15	12	10	8
Sikafloor 14 Pronto	110	100	90	30	30	20	15	10
Sikafloor 16 Pronto	70	60	50	30	30	20	15	15
Sikadur 12 Pronto	60	50	40	30	20	15	10	8

Timpi de asteptare / reacoperire

Timpi (minute)	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15° C	+20°C	+30°C
Sikafloor 13 Pronto	55	50	45	90	75	60	60	55
Sikafloor 14 Pronto	180	150	120	120	90	80	70	60
Sikafloor 16 Pronto	150	90	70	90	75	60	60	55
Sikadur 12 Pronto	120	90	80	60	50	40	20	20

Avertisment la aplicare/ limitari

Nu se va aplica Sikafloor® –13/14/16 Pronto N pe substraturi pe care poate aprea presiune semnificativa de vapori.

De fiecare data cand utilizati Sikafloor® –13/14/16 Pronto N in spatiu inchis, asigurati o buna ventilare.

Sikafloor® –13/14/16 Pronto N proaspat aplicate se vor proteja de umezeala, condens si apa, cel puțin o ora.

Evitati formarea de balti pe suprafata.

Pentru aplicarile in spatiu inchis, utilizati echipament anti-ex.

Aplicarile in spatiu deschis se vor face odata cu scaderea temperaturii. Daca se aplica in timpul cresterii temperaturii, pot aparea « intepaturi de ac ».

In timpul aplicarii si a uscarii se recomanda asigurarea de aer proaspat.

Date despre intarire

Produs aplicat si gata de folosire

Intarire finala:

		-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 13 Pronto N	Trafic pietonal (minute)	55	50	45	90	75	60	60	55
	Intarire completa (ore)	2	2	2	3	3	2	2	2
Sikafloor 14 Pronto N	Trafic pietonal (minute)	180	150	120	120	90	80	70	60
	Intarire completa (ore)	4	3	3	3	3	2	2	2
Sikafloor 16 Pronto N	Trafic pietonal (minute)	70	60	50	90	75	60	60	55
	Intarire completa (ore)	2	2	2	3	2	2	2	2
Sikadur 12 Pronto	Trafic pietonal (minute)	120	110	90	60	40	30	20	10
	Intarire completa (ore)	12	11	10	8	6	4	3	2

Masuri de protectia muncii

Masuri de protectie	<p>Pentru aplicari in spatii inchise, a se asigura ventilatia suficienta si a nu se lucra cu foc deschis sau sudura.</p> <p>Pentru evitarea eventualelor reactii alergice noi recomandam folosirea manusilor de protectie.</p> <p>A se respecta instructiunile locale si de protectia muncii de pe eticheta produsului.</p>
Avertisment	<p>Reziduurile se vor arunca in conformitate cu reglementarile locale.</p> <p>Materialul intarit complet se va arunca sub forma de gunoi menajer dupa aprobarea autoritatilor locale.</p> <p>Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si masuri de precautie fizice, toxicologice si date ecologice pot fi obtinute din fisa cu date de siguranta.</p>

Prevederi legale

Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika®, valabile cand produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, substraturi si conditiile de santier sunt astfel incat nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau sfaturi oferite. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor face referinta la cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere.



Sika ROMANIA SRL
Sediul Central: Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel nr.4
Tel: +40 / 268 / 406 212;
Fax: +40 / 268 / 406 213;
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/852/ 05.05.2003; Capital social 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti
Com. Chiajna 077040
Sos de centura Nr.13 Jud Ilfov
Tel: +40 / 21 / 317 33 38;
Fax: +40 / 21 / 317 33 45;

Birou Timisoara
Timisoara 300480
B-dul Brancoveanu Nr.76
Tel: +40 / 256 / 272 745;
Fax: +40 / 256 / 272 746

