

Fișă tehnică de produs
Ediția 16.08.2011
Nr. de identificare:
02 08 01 06 001 0 000009
Sikafloor® -2020

Sikafloor® - 2020

Acoperire din acril colorat, uni-componentă, cu dispersie în apă

Descriere produs	Sikafloor®-2020 este o acoperire sigilant din acril colorat, uni-componentă cu dispersie în apă.
Domenii de utilizare	Sikafloor®-2020 este folosit pentru a oferi un finisaj fără praf, pentru pardoseli decorative din beton, de interior și exterior și suprafețe de ciment, în general (fără expunerea permanentă la apă), în: <ul style="list-style-type: none">■ Garaje și parcări cu trafic ușor■ Acces rezidențial, trotuare, refugii în trafic etc.■ Terenuri de tenis, terenuri de joacă și zone de agrement
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Dispersie în apă, componentă unică■ Bună rezistență la abraziune■ Rezistență foarte bună la lumina UV. Fără decolorare■ Rezistent la scurgeri de benzină și ulei■ Opacitate bună (putere de acoperire)■ Rezistență și flexibilitate îmbunătățite
Teste	
Omologare / Standarde	Toate valorile indicate sunt rezultate ale testelor interne. Corespunde cerințelor EN 13813 SR - B1.5.
Date produs	
Forma	
Aspect / Culori	Lichid Roșu oxid (~ RAL 3009), gri închis (~ RAL 7030), verde închis (~RAL 6010). Toate referințele de culoare sunt aproximative, deoarece nuanța poate varia în funcție de condițiile de aplicare. Alte nuanțe de culoare sunt disponibile la cerere.
Ambalare	Găleți ovale din plastic, de 15 litri.
Depozitare	
Condiții de depozitare / Valabilitate	12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și la temperaturi între +5 C și +30 C . A se feri de îngheț.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Date tehnice

Bază chimică	Rășină acrilică cu dispersie în apă.	
Densitate	~ 1,56 kg/l (at +20°C)	
Volum solid	~ 44%	
Conținut solid	~ 44% (din volum) / ~64% (din greutate)	
Grosimea stratului	~ 120 microni DFT pentru două straturi (amorsă + strat)	

Proprietăți mecanice/ fizice

Forță de tracțiune	2,28 MPa	(UNE - EN - ISO 527)
Forță de legătură	> 1,5 N/mm ² (100% eșec al produsului de coeziune (Y))	(EN 13892-8)
Alungire la rupere	20,3 %	(UNE - EN - ISO 527)
Rezistență la zgâriere	> 2000 gr	(ISO 1518)
Rezistență la abraziune	209 mg (16 zile / +23°C) (Testul Taber Abrader CS10 / 1000 g / 1000 c)	UNE 48250-92 / ASTM D 4060

Rezistență

Rezistență chimică	Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să solicitați tabelul detaliat cu rezistențele chimice.
---------------------------	--

Informații despre sistem

Structura sistemului	<p>Toate aplicațiile, 2 - 3 straturi de acoperire.</p> <p>Pe straturile suport poroase, este recomandabil ca primul strat să fie diluat cu 10 wt % din apă și ca porii să fie bine etanșați cu stratul de acoperire.</p> <p>În general, două straturi sunt suficiente, dar depinde de porozitatea stratului suport sau, pe straturile colorate, poate fi necesar un al treilea strat de acoperire.</p>
-----------------------------	--

Detalii de aplicare

Consum / Dozare	<p>~ 0,12 – 0,15 l/m²/strat (~ 0,20 – 0,25 kg/m² /strat)</p> <p>Consumul depinde de condițiile stratului suport, cum ar fi permeabilitatea, profilul, rugozitatea și pierderile, etc.</p>
Acoperire	~ 6,7 – 8,3 m ² /l/strat (4,0 – 5,0 m ² /kg/strat)
Calitatea stratului suport	<p>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.</p> <p>Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.</p> <p>Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.</p>

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Pregătirea stratului suport	<p>Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.</p> <p>Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.</p> <p>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®.</p> <p>Punctele mai înalte trebuie nivelate prin șlefuire.</p> <p>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.</p>
------------------------------------	---

Condiții de aplicare/ Limitări

Temperatura stratului suport	min. +10°C / max. +30°C
Temperatura ambientală	min. +10°C / max. +30°C
Umiditatea stratului suport	<p><6% părți conținut umed.</p> <p>Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.</p> <p>Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM D 4263 (testul cu folia de polietilenă).</p> <p>Înainte de aplicare, se verifică, întotdeauna, umiditatea stratului suport.</p>
Umiditatea relativă a aerului	Max. 80% u.r.
Punctul de rouă	<p>Atenție la condens!</p> <p>Temperatura stratului suport și a materialului proaspăt aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.</p>

Instrucțiuni de aplicare

Amestecare	Sikafloor® -2020 este livrat gata de utilizare și doar trebuie să fie bine amestecat.
Timp de amestecare	2 minute.
Scule pentru amestecare	Sikafloor® -2020 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alt echipament corespunzător.
Metode de aplicare / Scule	<p>Aplicarea se poate face folosind o rolă cu păr scurt ori mediu sau cu pensula. Poate fi, de asemenea, utilizată o unitate de pulverizare fără aer.</p> <p>Eligibilitatea echipamentului de pulverizare trebuie să fie confirmat de probe. Pentru a obține cel mai bun aspect și performanță vizuală, un al doilea strat este întotdeauna recomandat.</p> <p>A se vedea "Timp de așteptare / Supraacoperire" pentru aplicarea celui de-al doilea strat.</p>

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Curățarea sculelor	Curățați cu apă toate sculele și echipamentul de aplicare imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.	
Timp de așteptare / Supraacoperire	Înainte de a aplica Sikafloor® -2020 peste Sikafloor® -2020, permiteți straturilor anterioare să devină neaderente.	
	Temperatura stratului suport	Minim
		Maxim
	+10°C	30 min
	+20°C	10 min
	+30°C	5 min
		5 zile

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

Note cu privire la aplicare / Limitări	<p>În timpul aplicării și pe toată perioada până la întărirea completă, temperatura ambiantă și a stratului suport trebuie să fie de peste 10 °C.</p> <p>Umiditatea relativă maximă nu trebuie să fie mai mare de 80%.</p> <p>În timpul aplicării în spații închise, trebuie să fie asigurată o ventilare adecvată cu aer proaspăt, pentru a elimina excesul de umezeală.</p> <p>Sikafloor® -2020 nu trebuie să fie permanent scufundat. Nu lăsați apa să se acumuleze sau să rămână bălți pe respectiva suprafață.</p> <p>Sikafloor® -2020 trebuie să fie protejat de umiditate, condens și apă timp de cel puțin 24 de ore de la aplicare.</p> <p>Evitați formarea bălții și grosimile excesive de Sikafloor® -2020.</p> <p>Cantitatea de luciu a suprafeței poate fi afectată de condițiile de aplicare (temperatură și umiditate) și gradul de absorbție al stratului suport.</p> <p>Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc încălzitoare cu gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece degajă cantități mari atât de CO₂ cât și vapori de apă care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.</p> <p>Utilizarea produsului în garaje poate duce la unele imprimări de urme de anvelope.</p>
---	--

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare	Temperatura stratului suport	Trafic cu piciorul	Întărire completă
	+10°C	~ 12 ore	~ 24 ore
	+20°C	~ 3 ore	~ 12 ore
	+30°C	~ 1 oră	~ 8 ore

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

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Curățare / Întreținere	
Metode	<p>Pentru a menține aspectul pardoselii după aplicare, toate scurgerile trebuie să fie îndepărtate imediat de pe Sikafloor® -2020 și trebuie curățată în mod regulat folosind o mătură, o mașină de măturat sau un aspirator. Nu folosiți metode de curățare umedă până la cel puțin două săptămâni după aplicare.</p> <p>Nu folosiți sisteme sau echipamente abrazive de curățare.</p>
Note	<p>Toate datele tehnice din aceasta fișă tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.</p>
Restricții locale	<p>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.</p>
Informații referitoare la sănătate și siguranță	<p>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.</p>
Dispoziții legale	<p>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 nicio 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.</p>
Etichetare CE	<p>Standardul european armonizat EN 13 813 "Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe" specifică cerințele materialelor pentru șape folosite în construcția pardoselilor interioare.</p> <p>Șapele sau învelișurile structurale, și anume cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.</p> <p>Sistemele de pardoseli pe bază de rășini, precum și sapele cimentoase intră sub incidența acestei specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.1 ori 1.5 și ZA 3.3 și să îndeplinească cerințele mandatului Directivei privind produsele folosite în construcții (89/106)“:</p>

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

CE	
Sika, S.A. Crtra. de Fuencarral, nr. 72 Pol. Ind. Alcobendas, 28108 Alcobendas, Madrid, Spania	
05 ¹⁾	
EN 13813 SR-B 1.5	
Amorsă / Sigilant (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	NPD ²⁾
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD
Rezistența la abraziune:	NPD
Aderența:	B 1,5
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 / I tip **wb**) este 300/200 g/l (Limite 2007/2010 pentru produsul finit).

**Directiva VOC -
Decopaint**

Conținutul maxim de **Sikafloor® - 2020** este < 200 g/l COV pentru produsul finit.



Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310