

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## Sikafloor® Garage

Acoperire epoxidica bicomponenta pe baza de apa

<b>DESCRIERE PRODUS</b>	Sikafloor® Garage este o rasina epoxidica pe baza de apa, bicomponenta, colorata, aprobata si certificata AgBB, utilizata ca acoperire pentru aplicatii de pardoseli.
<b>UTILIZARI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Acoperire epoxidica colorata pentru beton, sape cimentoase, sisteme antiderapante si mortare epoxidice</li><li>▪ Poate fi supusa la conditii de lucru cu solicitari mecanice si chimice normale pana la medii</li><li>▪ Pentru zone de productie, depozite, parcuri auto, garaje etc.</li></ul>
<b>CARACTERISTICI / AVANTAJE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rezistenta chimica si mecanica buna</li><li>▪ Permeabila la vapori de apa</li><li>▪ Se poate dilua cu apa</li><li>▪ Fara miros</li><li>▪ Aplicare usoara</li></ul>
<b>INFORMATII DESPRE MEDIU</b>	<b>Evaluare LEED</b> Sikafloor® Garage corespunde cerintelor LEED, EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie redusa: Vopsele si Acoperiri, Metoda 304-91 SCAQMD Continut COV < 100 g/l.
<b>TESTE / APROBARI / STANDARDE</b>	<p>Material pentru sape din rasina sintetica conform cu EN 13813:2002, Declaratie de Performanta 02 08 01 02024 0000023 1008, certificat de Organismul de Control al Productiei in Fabrica Nr. 0921, certificat de conformitate al controlului productiei in fabrica 2017 si prevazut cu marcaj CE.</p> <p>Acoperire pentru protectia suprafetelor de beton conform cu EN 1504-2:2004, Declaratie de Performanta 02 08 01 02024 0000023 1008, certificat de Organismul de Control al Productiei in Fabrica Nr. 0921, certificat de conformitate al controlului productiei in fabrica 2017 si prevazut cu marcaj CE.</p> <p>Testare Eurofins a emisiei in conformitate cu AgBB, schema si directivele DiBt (AgBB – Comitetul pentru sanatate – referitor la evaluarea materialelor de constructii, DiBt – Institutul german pentru tehnologia de constructie). Prelevarea de mostre, testarea si evaluarea au fost realizate</p>

---

in conformitate cu ISO-16000, Raport nr. G20255B02.  
Testarea Eurofins a emisiei in conformitate cu AFFSET, Raport Nr. G20255C02.  
Testarea Eurofins a emisiei in conformitate cu schema - Emicode EC1<sup>+</sup>, Raport Nr. G20255E02.  
Testarea Eurofins a emisiei in conformitate cu Protocolul M1, Raport Nr. G20255D02.  
Testarea Eurofins a emisiei in conformitate cu Tabelul Francez, Raport Nr. G20255A02.

---

## DATE PRODUS

---

### BAZA CHIMICA

Rasina epoxidica pe baza de apa

---

### AMBALARE

Componenta A: recipiente de 4.38 kg  
Componenta B: recipiente de 1.62 kg  
Componenta A+B: unitati gata de amestecare de 6.0 kg

---

### ASPECT / CULOARE

Rasina – componenta A: lichid, colorat  
Intaritor – componenta B: lichid, transparent  
Disponibil in nuante variate de culori: pebble grey (~RAL 7032), pale green (~RAL 6021), oxide red (~RAL 3009) si pure white (~RAL 9010) , RAL 7023, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9002.  
Pentru culorile cu nuante deschise (ex. galben sau portocaliu) poate fi necesara aplicarea unor straturi suplimentare de Sikafloor® Garage pentru a obtine opacitate completa (putere de acoperire).  
Sub actiunea directa a soarelui, pot aparea decolorari sau deviatii de culoare, dar acest aspect nu influenteaza functionarea si performanta acoperirii.

---

### VALABILITATE /

12 luni de la data fabricatiei.

### CONDITII DE DEPOZITARE

Produsul trebuie depozitat in ambalajul original sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si la temperaturi intre +5 C si +30 C . A se proteja de inghet.

---

---

**DENSITATE**

Componenta A: ~ 1.33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Componenta B: ~ 1.07 kg/l  
Rasina amestec: ~ 1.22 kg/l

Toate valorile densitatilor la +23°C.

---

**CONTINUT DE SOLIDE IN GREUTATE** ~ 56%

**CONTINUT DE SOLIDE IN VOLUM** ~ 45%

---

**INFORMATII TEHNICE**

**REZISTENTA LA ABRAZIUNE** 56 mg (CS 10/1000/1000) (14 zile/+23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)  
Rezistent la multe produse chimice.

**REZISTENTA CHIMICA** Va rugam sa contactati Departamentul tehnic Sika pentru tabelul detaliat cu rezistentele chimice si informatii specifice.

**REZISTENTA TERMICA**

Expunere*	Caldura uscata
Permanent	+60°C
Termen scurt max. 7 zile	+80°C
Termen scurt max. 8 h	+100°C

\*Expunerea ocazionala pe termen scurt la caldura umeda / uda\* de pana la +80°C (curatare cu aburi, etc.).

\*Nu a fost testata simultan expunerea chimica si mecanica. Testarea s-a facut numai in combinatie cu sisteme Sikafloor® antiderapante, imprastiate cu nisip cuarzos in exces si grosimi de strat de aproximativ 3 – 4 mm.

---

**INFORMATII DESPRE SISTEM****SISTEME**

Va rugam sa consultati fisa tehnica de sistem:

Sikafloor® MultiDur WS-12 - Acoperire epoxidica pe baza de apa, aplicat prin roluire in dublu strat.

---

**INFORMATII DESPRE APLICARE**

**RAPORT DE AMESTEC** Componenta A : Componenta B = 73: 27 (dupa greutate)

**CONSUM** ~ 0.2 – 0.3 kg/m<sup>2</sup>/strat aplicat ca acoperire prin roluire in 2 straturi.  
Aceste cifre sunt teoretice si nu iau in considerare materialul suplimentar, consumat datorita porozitatii suprafetei, profilului suprafetei, variatiilor de nivel sau pierderilor, etc.

**TEMPERATURA AMBIENTALA** +10°C min. / +30°C max.

**TEMPERATURA SUPORT** +10°C min. / +30°C max.

---

**UMIDITATEA RELATIVA A AERULUI** 80% u.r. max.

---

**CONTINUTUL DE UMIDITATE AL SUPORTULUI** < 6 % p.m. (parti masice in greutate).  
Metoda de testare: Sika® -Tramexmetru, Metoda de masurare cu carbid (CM

---

– Carbid Method) sau Metoda de uscare in cuptor la cald.

Nu este recomandata umiditatea ascendenta, conform ASTM (testul cu folia de polietilena).

#### PUNCTUL DE ROUA

Atentie la condens!

Temperatura suportului si a materialului proaspat aplicat pe suprafata trebuie sa fie cu cel putin 3°C mai mare decat punctul de roua pentru a se reduce riscul condensarii si a delaminarii suprafetei finisate.

Nota: Temperaturile reduse si conditiile de umiditate cresc probabilitatea delaminarii materialului de pe suprafata.

#### DURATA DE VIATA A AMESTECULUI

Temperatura	Timp
+10°C	~ 120 minute
+20°C	~ 60 minute
+30°C	~ 30 minute

#### TIMP DE INTARIRE / SUPRAACOPERIRE

Inainte de supraacoperire cu Sikafloor® Garage se lasa un timp de asteptare, dupa cum urmeaza:

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10°C	48 ore	7 zile
+20°C	20 ore	6 zile
+30°C	10 ore	3 zile

Timpii sunt aproximativi si sunt afectati de schimbarile ambientale, in special de temperatura si umiditatea relativa.

#### INSTRUCTIUNI DESPRE APLICARE

##### CALITATEA SUPORTULUI / PREGATIREA SUPORTULUI

Suporturile din beton trebuie sa fie solide si sa aiba o rezistenta la compresiune suficienta (minim 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistenta la smulgere de minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Suportul trebuie sa fie curat, uscat, si fara nici o urma de impuritati ca de exemplu: reziduri, uleiuri, grasimi, acoperiri sau tratamente ale suprafetelor, etc.

Suporturile din beton trebuie pregatite prin tehnici mecanice adecvate de pregatire, precum sablarea sau frezarea, pentru a indeparta laptele de ciment si a obtine o suprafata texturata deschisa.

Partile de beton cu aderenta slaba trebuie indepartate, iar defectele suprafetei, cum ar fi gaurile sau golurile trebuie expuse in totalitate.

Reparatiile efectuate pe suport, umplerea gaurilor / golurilor si nivelarea suprafetei acestuia trebuie executate cu produse corespunzatoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® si SikaGard®.

Tot praful si materialele friabile desprinse trebuie indepartate in totalitate de pe toate suprafetele inainte de aplicarea produsului, de preferinta prin periere si/sau aspirare.

##### AMESTECARE

Inainte de combinare, amestecati mecanic componenta A. Dupa ce intreaga cantitate a componentei B a fost adaugata la componenta A, amestecati

---

continuu timp de 2 minute, pana se obtine un amestec omogen.

Pentru a va asigura ca au fost amestecate corespunzator, turnati materialul intr-un alt recipient si amestecati din nou pana la obtinerea unui amestec consistent.

Trebuie evitata amestecarea prelungita pentru a minimaliza aerarea amestecului.

#### **Scule pentru amestecare**

Sikafloor® Garage trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteza de rotatie scazuta (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzatoare.

---

## **APLICARE**

Inainte de aplicare, se verifica umiditatea suportului, u.r.-ul si punctul de roua. Daca umiditatea este > 6% se aplica un strat de Sikafloor® EpoCem® ca sistem de bariera temporara impotriva umiditatii (B.T.U.).

#### **Amorsa**

Asigurati-va ca un strat continuu, fara pori acopera suportul. Daca este necesar, aplicati doua straturi de amorsa. Cand il folositi ca amorsa, utilizati intotdeauna pensula sau rola de trafalet.

#### **Strat de acoperire**

Sikafloor® Garage ca strat de acoperire poate fi aplicat cu rola cu par scurt (pe doua directii in cruce).

O finisare uniforma poate fi obtinuta daca se mentine o margine “umeda” in timpul aplicatiei.

Aplicarea neuniforma a materialului si diferentele de grosime rezultate in stratul de acoperire pot cauza diferente de “luciu” pe suprafata.

---

## **CURATAREA SCULELOR**

Curatati toate sculele si echipamentul de aplicare cu apa imediat dupa utilizare. Materialul deja intarit se mai poate inlatura doar mecanic.

---

## **INTRETINERE**

Pentru a intretine aspectul pardoselii dupa aplicarea Sikafloor® Garage, toate impuritatile depuse trebuie indepartate imediat si trebuie curatat in mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curatat pardoseli, aparate mecanice pentru spalare si uscat pardoseli, dispozitiv de spalare sub presiune, tehnici de spalare si aspirare etc, folosind detergenti si ceara corespunzatoare.

---

## **DOCUMENTE SUPLIMENTARE**

#### **Calitatea suportului si Pregatire**

Va rugam sa consultati Metoda de aplicare Sika: “EVALUAREA SI PREGATIREA SUPRAFETELOR PENTRU SISTEME DE PARDOSELI”.

#### **Instructiuni de aplicare**

Va rugam sa consultati Metoda de aplicare Sika: “AMESTECAREA SI APLICAREA SISTEMELOR DE PARDOSELI”.

#### **Intretinere**

Va rugam sa consultati “Metoda de Intretinere Sikafloor”.

---

## **LIMITARI**

Nu aplicati Sikafloor® Garage pe suporturi cu umiditate ascendenta.

Sikafloor® Garage proaspat aplicat trebuie protejat impotriva umezelii, condensului si apei cel putin 24 ore.

Asigurati intotdeauna ventilarea cu aer curat cand folositi Sikafloor® Garage in spatii inchise, pentru a evita problemele de intarire.

---

Luciul” finisajului poate varia in functie de temperatura, umiditate si gradul de absorbtie al suportului.

Evaluarea si tratarea incorecta a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viata si reflectarea fisurarii.

Pentru a asigura o culoare uniforma, asigurati-va ca Sikafloor® Garage din acelasi lot este aplicat in toate zonele.

In anumite conditii, sistemele de incalzire in pardoseala sau temperaturile ambientale mari, combinate cu incarcarea suprafetelor cu sarcini mari pot duce la aparitia de amprente in rasina.

Daca este necesara incalzirea nu folositi gaz, ulei, parafina sau alti combustibili fosili, deoarece arderea lor degaja cantitati mari atat de CO<sub>2</sub> cat si vapori de apa H<sub>2</sub>O care pot afecta in mod negativ finisajul suprafetelor. Se recomanda numai incalzirea pe baza de curent electric sau aerotermele.

Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.

---

## BAZA DE DATE PENTRU PRODUS

---

### RESTRICTII LOCALE

Va rugam sa luati in considerare faptul ca din cauza normelor locale specifice, performantele produsului si recomandarile de utilizare pot varia de la tara la tara. Va rugam sa consultati fisa tehnica de produs locala pentru descrierea exacta a datelor de produs si domeniilor de utilizare.

### INFORMATII REFERITOARE LA SANATATE SI SIGURANTA

Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si decantarea substantelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recenta Fisa Tehnica de Securitate a Materialului care contine date fizice, ecologice, toxice si de securitate.

### REGLEMENTAREA UE 2004/42 DIRECTIVA VOC – DECOPAINT

Conform Directivei UE 2004/42, continutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / j tip **wb**) este 140 g/l (Limita 2010) pentru produsul finit. Continutul maxim de COV al **Sikafloor® Garage** este ≤ 140 g/l pentru produsul finit.

### NOTE LEGALE

Informatiile si in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv. In practica, diferentele dintre materiale, suporturi si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel incat nu se poate da nicio garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Sika isi rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a fisei tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

Versiune furnizata de:

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

Mail: office.brasov@ro.sika.com; [www.sika.ro](http://www.sika.ro)