

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sikafloor®-2540W

Acoperire epoxidica pe baza de apa, bicomponenta, cu emisie redusa

DESCRIERE PRODUS

Sikafloor®-2540W este o rasina epoxidica pe baza de apa, bicomponenta, colorata, aprobata si certificata AgBB, utilizata ca acoperire pentru aplicatii de pardoseli.

UTILIZARI

- Acoperire epoxidica colorata pentru beton, sape cimentoase, sisteme antiderapante si mortare epoxidice
- Poate fi supusa la conditii de lucru cu solicitari mecanice si chimice normale pana la medii
- Pentru zone de productie, depozite, parcuri auto, garaje, etc.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Emisii reduse de COV (compusi organici volatili) si CAM (contaminanti atmosferici moleculari)
- Emisii reduse de particule
- Rezistenta chimica si mecanica buna
- Permeabila la vapori de apa
- Se poate dilua cu apa
- Fara miros
- Aplicare usoara

USGBC / EVALUARE LEED

Sikafloor®-2540W corespunde cerintelor LEED.

EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie redusa: Vopsele si Acoperiri.

Metoda 304-91 SCAQMD Continut COV < 100 g/l.

TESTE**APROBARI / STANDARDE**

Strat de sigilare epoxidic pe baza de apa, conform cu EN 1504-2: 2004 si EN 13813:2002, DdP 02 08 01 02 024 0 000018 2017, certificat de Organismul de Control al Productiei in Fabrica Nr. 0921, certificat 2017 si prevazut cu marcaj CE.

Certificat de Conformitate ISEGA 35982 U 13, Iulie 2013.

Clasificare la foc Bfl-s1 in conformitate cu EN 13501-1, Raport-Nr. PB-Hoch-130018, Germania, Decembrie 2012.

Certificat de emisie particule Sikafloor-2540W, Declaratie de calificare CSM – ISO 14644-1, clasa 4– Raport Nr. SI 1212-624 si GMP clasa A, Raport Nr. SI 1212-624.

Certificat de emisie de gaze Sikafloor-2540W: Declaratie de calificare CSM – ISO 14644-8, clasa 9.6 - Raport Nr. SI 1212-624. Rezistenta biologica buna in conformitate cu ISO 846, CSM Raport Nr. 1212-624.

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 in conformitate cu ISO-16000, Raport nr. G20152B.

Testarea Eurofins a emisiei in conformitate cu schema - Emicode EC1⁺, Raport Nr. G19919B.

DATE PRODUS**FORMA****CULORI**

Rasina-componenta A: lichid, colorat
Intaritor-componenta B: lichid, transparent

Disponibil in nuante variate de culori.

AMBALARE

Componenta A: recipiente de 4.3 kg
Componenta B: recipiente de 1.7 kg
Componenta A+B: unitati gata de amestecare de 6.0 kg

Componenta A: recipiente de 13.0 kg
Componenta B: recipiente de 5.0 kg
Componenta A+B: unitati gata de amestecare de 18.0 kg

DEPOZITARE**CONDITII DE DEPOZITARE / VALABILITATE**

12 luni de la data fabricatiei, in conditii de depozitare adecvate, in ambalajul original sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si la temperaturi intre +5°C si +30°C. A se proteja de inghet.

DATE TEHNICE**BAZA CHIMICA**

Rasina epoxidica pe baza de apa.

DENSITATE

Componenta A: 1.33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Componenta B: 1.09 kg/l
Rasina amestec: 1.22 kg/l

Toate valorile densitatilor la +20°C.

CONTINUT SOLID

~43% (din volum) / ~55% (din greutate)

**PROPRIETATI MECANICE /
FIZICE****REZISTENTA****REZISTENTA LA ABRAZIUNE**

63 mg (CS 10/1000/1000) (14 zile/+23°C) (DIN 53 109 (Taber
Abrader Test))

REZISTENTA CHIMICA

Rezistent la multe produse chimice.
Va rugam sa solicitati tabelul detaliat cu rezistentele chimice.

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.

Informatii despre sistem**STRUCTURA SISTEMULUI****Sistem de acoperire prin roluire multifunctional:**

Amorsa: 1 x Sikafloor®-156 + 10% Thinner C (din greutate)
(suprafete neabsorbante)
1 x Sikafloor®-2540W + 5% apa (din greutate)
(suprafete normal absorbente)
1 x Sikafloor®-156 (suprafete foarte absorbante)

Strat de sigilare neted: 1 - 2 x Sikafloor®-2540W

Strat de sigilare texturat: 1 - 2 x Sikafloor®-2540W + 2% Extender T
(din greutate)

Strat de sigilare pentru sisteme antiderapante: 2 x Sikafloor®-2540 W

Nota: Pentru expunere puternica folositi Sikafloor®-156/-161 pentru
amorsare si doua straturi de acoperire cu Sikafloor®-2540 W !

DETALII DE APLICARE

Pentru instructiuni generale despre aplicatii si conditii, va rugam sa consultati Metodele generale Sikafloor pentru Evaluare si Pregatire Suprafata si pentru Amestecare si Aplicare.

TEMPERATURA SUPORT

+10°C MIN / +30°C MAX

TEMPERATURA AMBIENTALA

+10°C MIN / +30°C MAX

CONTINUTUL DE UMIDITATE AL SUPORTULUI $\leq 6\%$ PMG (PARTI MASICE DIN 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).

UMIDITATEA RELATIVA A AERULUI $< 75\%$ U.R. max.

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.

RAPORTUL DE AMESTEC : Componenta A : Componenta B =72 : 28

CONSUM / DOZARE

Acoperire	Produs	Consum
Amorsa	Sikafloor® -156 / -161 / -144 + 10% Thinner C (din greutate)	0.3-0.5 kg/m ²
	sau Sikafloor® -156 / -161 / -144	0.3-0.5 kg/m ²
	sau Sikafloor® -2540 W+5% apa	0.2-0.3 kg/m ²
Mortar de nivelare fin (rugozitatea suprafetei <1 mm)-daca este necesar	1 p.m. Sikafloor® -2540 W + 0.5 p.m. nisip cuarzos (0.1 - 0.3 mm)	1,5 kg/m ²
Mortar de nivelare mediu (rugozitatea suprafetei pana la 2 mm)-daca este necesar	1 p.m. Sikafloor® -2540W + 1 p.m. nisip cuarzos (0.1 - 0.3 mm)	1,8 kg/m ²
Strat de sigilare neted	1-2 Sikafloor® -2540W	0.2-0.3 kg/m ² /strat
Strat de sigilare texturat	1-2 x Sikafloor® -2540W + 2% Extender T	0.2-0.3 kg/m ² /strat

Strat de sigilare pentru sisteme antiderapante	2 x Sikafloor®-2540W	0.4 – 0.6 kg/m ²
--	----------------------	-----------------------------

Aceste cifre sunt teoretice si nu iau in considerare materialul aditional consumat datorita porozitatii suprafetei, profilului suprafetei, variatiilor de nivel sau pierderilor, etc.

DURATA DE VIATA A AMESTECULUI

Temperatura	Timp
+10°C	~ 120 minute
+20°C	~ 90 minute
+30°C	~ 45 minute

TIMP DE ASTEPTARE / SUPRAACOPERIRE

Inainte de a aplica Sikafloor®-2540W peste Sikafloor®-156/-161/-144, se lasa un timp de asteptare, dupa cum urmeaza:

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	4 zile
+20°C	12 ore	2 zile
+30°C	6 ore	1 zi

Inainte de a aplica Sikafloor®-2540W peste Sikafloor®-2540W, 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.

Cand umiditatea relativa a aerului este $\geq 75\%$ timpul de asteptare creste cu cel putin 24 ore.

NOTE DESPRE APLICARE / LIMITARI

Nu aplicati Sikafloor®-2540W pe suporturi cu umiditate ascendenta.

Sikafloor®-2540W proaspat aplicat trebuie protejat impotriva umezelii, condensului si apei cel putin 24 ore.

Asigurati intotdeauna ventilarea cu aer curat cand folositi Sikafloor®-2540W in spatii inchise, pentru a evita problemele de intarire.

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

Pentru nuante de culoare aprinse (ex. galben sau portocaliu) poate fi necesar sa aplicati cateva straturi de Sikafloor®-2540W pentru a obtine opacitate completa (putere de acoperire).

Sub actiunea directa a soarelui pot aparea decolorari si variatii de culoare, dar acestea nu au influenta asupra functionarii si performantei acoperirii.

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® -2540W 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 CO₂ cat si vapori de apa H₂O care pot afecta in mod negativ finisajul suprafetelor. Se recomanda numai incalzirea pe baza de curent electric sau aerotermele.

DETALII DE INTARIRE

PRODUSUL APLICAT GATA DE UTILIZARE

Temperatura	Trafic pietonal	Trafic usor	Intarire completa
+10°C	~ 48 ore	~ 5 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 20 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 10 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

Nota: Timpii sunt aproximativi si sunt afectati de schimbarile conditiilor ambientale.

CURATARE / INTRETINERE

METODE

Va rugam sa consultati Metoda de curatare si intretinere.

NOTE

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.

RESTRICTII LOCALE

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

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.

PREVEDERI 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, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel incat nu se poate da nici o 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. Poate fi necesara adaptarea acestui document la legile si regulamentele locale specifice.

Orice modificari ale acestor prevederi legale pot fi implementate numai cu permisiunea Sika® Corporate Legal in Baar.

REGLEMENTAREA UE 2004/42

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.

DIRECTIVA VOC - DECOPAINT

Continutul maxim de COV al **Sikafloor®-2540W** este < 140 g/l pentru produsul finit.

Versiune furnizata de catre:

Sika Romania SRL

Sediu central:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax:+40 268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

