

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-264 Plus

Acoperire epoxidică netedă și strat de sigilare pentru pardoseli

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-264 Plus este o rășină epoxidică bicomponentă colorată, care poate asigura un finisaj rezistent la uzură intensă, fără rosturi, cu întreținere redusă, lucioasă, netedă sau antiderapantă prin împrăștiere de nisip cuarțos de diferite sorturi.

### UTILIZĂRI

Sikafloor®-264 Plus poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-264 Plus poate fi utilizat ca:

- strat de acoperire autonivelant pentru pardoseli din beton și șape din ciment
- strat de sigilare neted, aplicat la trafalet, pe substraturi din beton și șape din ciment
- strat de sigilare antiderapant aplicat pe beton și șape din ciment
- strat de sigilare/încapsulare pentru sistemele de pardoseli cu împrăștiere de nisip în exces

Notă:

- Produs recomandat doar pentru aplicații la interior

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență mecanică bună
- Rezistență bună la impact
- Întreținere redusă
- Miros scăzut
- Emisii COV reduse
- Fără rosturi și igienică
- Optional, poate fi antiderapant sau neted

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 1504-2:2004 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton - Sisteme de protecție de suprafață pentru beton - Acoperire
- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică
- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804 emisă de IBU
- În conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și Optimizarea Produselor pentru Construcții - Compoziție Materiale

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

|                               |   |                    |
|-------------------------------|---|--------------------|
| <b>Bază chimică</b>           | Rășină epoxidică fără solvent   |                    |
| <b>Ambalare</b>               | Componenta A  | 24 kg              |
|                               | Componenta B  | 6 kg               |
|                               | <b>Set</b>  | <b>30 kg</b>       |
|                               | Sikafloor®-264 Plus este livrat în recipiente funcționale de 30 kg, gata de amestecare. |                    |
| <b>Aspect/Culoare</b>         | Componenta A  | Lichid colorat     |
|                               | Componenta B  | Lichid transparent |
|                               | Produs întărit  | Aspect lucios      |
| <b>Termen de valabilitate</b> | 24 luni de la data producției   |                    |

**Condiții de depozitare** Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului. Consultați Fișa de Securitate actuală pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță.

|                  |                  |           |                 |
|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| <b>Densitate</b> | Produs amestecat | 1,48 kg/l | (EN ISO 2811-1) |
|                  | Componenta A     | 1,67 kg/l |                 |
|                  | Componenta B     | 1,01 kg/l |                 |

**Conținut de solide în procente de greutate** 100 %

**Conținut de solide în procente de volum** 100 %

## INFORMAȚII TEHNICE

|                                  |  |                                      |                 |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Duritate în grade Shore D</b> | După 14 zile la +23 °C                               | 80                                   | (EN ISO 868)    |
| <b>Rezistență la abraziune</b>   | După 7 zile la +23 °C                                | 430 mg (H22 / 1000 g / 1000 cicluri) | (EN ISO 5470-1) |
| <b>Rezistența la impact</b>      | 4 Nm   |                                      | (EN ISO 6272-1) |
|                                  | ≥ IR4  |                                      | (EN ISO 6272-1) |
| <b>Rezistență la compresiune</b> | După 28 zile la +23 °C                               | 140 MPa                              | (EN ISO 604)    |
| <b>Rezistența la încovoiere</b>  | După 28 zile la +23 °C                               | 45 MPa                               | (ISO 178)       |
| <b>Rezistență la smulgere</b>    | > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupere în masă a betonului) |                                      | (EN 1542)       |
| <b>Reacție la foc</b>            | Clasa B <sub>fl</sub> -s1                            |                                      | (EN 13501-1)    |

## INFORMAȚII DE APLICARE

**Raport de amestec** Componenta A : Componenta B 80 : 20 (în greutate)

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>Consum</b> | <b>Tip strat</b>   | <b>Consum</b>                           |
|               | Strat de acoperire autonivelant  | 1,6-1,9 kg/m <sup>2</sup> pe mm grosime |
|               | Strat de sigilare aplicat la rolă  | 0,3-0,4 kg/m <sup>2</sup>               |
|               | Strat de sigilare/incapsulare nisip împărțiat în exces, pentru sisteme antiderapante | 0,6-0,8 kg/m <sup>2</sup>               |

|                               |       |        |
|-------------------------------|-------|--------|
| <b>Temperatura produsului</b> | Maxim | +30 °C |
|                               | Minim | +10 °C |

|   |       |        |
|---|-------|--------|
| <b>Temperatura ambientală a aerului</b> | Maxim | +30 °C |
|   | Minim | +10 °C |

|                                      |       |           |
|--------------------------------------|-------|-----------|
| <b>Umiditatea relativă a aerului</b> | Maxim | 80 % u.r. |
|--------------------------------------|-------|-----------|

**Punct de rouă** Atenție la condens!  
Pentru a reduce riscul de apariție a condensului ce poate conduce la deteriorarea suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neîntărit aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.  
Notă: Condițiile ambientale cu temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea deteriorării suprafeței.

|                               |       |        |
|-------------------------------|-------|--------|
| <b>Temperatura suportului</b> | Maxim | +30 °C |
|                               | Minim | +10 °C |

## Conținut de umiditate în suport

Vă rugăm să consultați fișa tehnică a amorsei.

## Durata de viață a amestecului

|        |           |
|--------|-----------|
| +10 °C | 50 minute |
| +20 °C | 25 minute |
| +30 °C | 15 minute |

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

## Timp de așteptare / Reacoperire

Timpul de așteptare înainte de a aplica produse **fără solvent** peste Sikafloor®-264 Plus, este de:

| Temperatura | Minim    | Maxim    |
|-------------|----------|----------|
| +10 °C      | ~ 30 ore | ~ 3 zile |
| +20 °C      | ~ 24 ore | ~ 48 ore |
| +30 °C      | ~ 16 ore | ~ 24 ore |

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

## Produsul aplicat este utilizabil după

| Temperatura | Trafic pietonal | Trafic ușor | Întărire completă |
|-------------|-----------------|-------------|-------------------|
| +10 °C      | ~ 30 ore        | ~ 6 zile    | ~ 7 zile          |
| +20 °C      | ~ 24 ore        | ~ 4 zile    | ~ 5 zile          |
| +30 °C      | ~ 16 ore        | ~ 2 zile    | ~ 3 zile          |

Notă: Timpii se calculează după ce a fost aplicat ultimul strat al sistemului. Timpii sunt afectați de schimbarea condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditate relativă.

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## ALTE DOCUMENTE

Consultați și următoarele documente:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sisteme de pardoseli
- Procedură de aplicare Sika® — Amestecarea și aplicarea sistemelor de pardoseli Sikafloor

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

IMPORTANT

**Durată de viață redusă din cauza tratării incorecte a fisurilor**

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor pot duce la o durată de viață redusă și la apariția fisurilor în finisaj.

- În cazul fisurilor statice, asigurați-vă că lățimea acestora

este adecvată pentru acoperire cu Sikafloor®-264 Plus.

- Pentru fisuri dinamice, asigurați-vă că mișcarea se încadrează în capacitatea de acomodare a Sikafloor®-264 Plus.

### TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile de construcție și fisurile statice de suprafață existente necesită tratament înainte de aplicarea sistemului. Folosiți produse pe bază de rășini din gamele Sikafloor® și Sikadur® pentru nivelarea și umplerea acestora.

### CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Suportul trebuie să fie curat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, ulei, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare ale suprafeței, materiale friabile etc.

### PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI

#### IMPORTANT

#### Expunerea cavităților și defectelor de suprafață

În timpul pregătirii mecanice a stratului suport trebuie asigurată expunerea completă a cavităților și a defectelor de suprafață.

- Straturile suport cimentoase slabe trebuie îndepărtate în totalitate.
- Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici adecvate precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment, eventualele contaminări și a obține o suprafață texturată deschisă cu un profil de prindere potrivit aplicației.
- Înainte de aplicarea straturilor subțiri de rășină îndepărtați denivelările prin șlefuire.
- Folosiți echipamente industriale de aspirare pentru a îndepărta praful și materialele friabile de pe suprafață înainte de aplicarea produsului.
- Folosiți produse din gamele Sikafloor®, Sikadur® și Si-

Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-264 Plus

Ianuarie 2025, Versiune 01.01

020811020020000326

BUILDING TRUST



kagard® pentru nivelarea suprafeței sau pentru umplerea fisurilor și găurilor/porilor.

6. Contactați departamentul tehnic Sika® pentru informații suplimentare despre produse potrivite pentru nivelarea și repararea defectelor.

#### PREGĂTIREA SUPTURILOR NON-CIMENTOASE

Pentru informații despre pregătirea suporturilor noncimentose contactați departamentul tehnic Sika®.

#### AMESTECARE

##### STRATUL DE SIGILARE/ÎNCAPSULARE

1. Amestecați mecanic componenta A(rășina) până când pigmentul colorat este dispersat și se obține o culoare uniformă
2. Adaugați componenta B(întăritorul) peste componenta A
3. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată în recipientul componentei A, amestecați continuu timp de 3 minute până se obține un amestec omogen. **IMPORTANT** Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.
4. Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați din nou până se obține un amestec consistent.
5. Pentru a asigura o amestecare completă, în timpul etapei finale de amestecare, răzuiți cel puțin odată părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o gletieră cu margini drepte.

##### STRATUL DE UZURĂ

1. Amestecați mecanic componenta A(rășina) până când pigmentul colorat este dispersat și se obține o culoare uniformă
2. Adaugați componenta B(întăritorul) peste componenta A
3. Amestecați componentele A+B, adăugând treptat nisipul cuarțos corespunzător și, dacă este necesar, Extender T.
4. **IMPORTANT** Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului. Amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui amestec omogen
5. Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați din nou până se obține un amestec consistent.
6. Pentru a asigura o amestecare completă, în timpul etapei finale de amestecare, răzuiți cel puțin odată părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o gletieră cu margini drepte.

#### APLICARE

##### IMPORTANT

##### Protejați de umiditate

După aplicare Produsul trebuie protejat de umiditate,

condens și contactul direct cu apa pentru o perioadă de cel puțin 24 de ore.

##### IMPORTANT

##### Acoperirea amorsei cu agregate

Acoperirea amorsei cu agregate poate permite vaporilor care se ridică din suport să provoace bășici și alte defecte de suprafață în Produs.

Nu acoperiți amorsa cu agregate în exces pentru a crea o suprafață texturată care să îmbunătățească aderența.

##### IMPORTANT

##### Barieră temporară împotriva umidității e necesară dacă umiditatea suportului depășește 4%

Dacă umiditatea suportului, măsurată cu metoda cu carbid, este mai mare de 4% p.m., aplicați Sikafloor® EpoCem® cu rol de barieră temporară împotriva umidității (sistem B.T.U.).

Pentru mai multe informații contactați departamentul tehnic Sika®

##### IMPORTANT

##### Nu aplicați pe suprafețe cu umiditate ascendentă.

##### IMPORTANT

##### Pot apărea diferențe de nuanță, dacă se folosesc loturi diferite de produs

Pentru o potrivire uniformă a culorii, asigurați-vă că Produsul este aplicat în fiecare zonă folosind seturi din același lot de produs.

##### IMPORTANT

##### Deteriorarea finisajului din cauza încălzirii cu aparate pe bază de combustibili fosili

Dacă este necesară încălzirea temporară a spațiului, utilizați numai echipamente electrice (aeroterme etc.). Nu folosiți surse de căldură pe bază de combustibili cum ar fi: gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili. Arderea lor degajă cantități mari atât de dioxid de carbon cât și vapori de apă care pot afecta negativ finisajul suprafețelor.

##### APLICARE STRAT NETED

1. Turnați Produsul amestecat pe suport. Notă: Pentru consum, consultați informațiile de aplicare.
2. Aplicați produsul cu un trafalet cu fir scurt în două direcții, perpendiculare una pe cealaltă.

##### APLICARE STRAT DE UZURĂ AUTO-NIVELANT

1. Turnați Produsul amestecat pe suport. Notă: Pentru consum, consultați informațiile de aplicare.
2. Aplicați Produsul uniform pe suprafață folosind o gletieră cu zimți.
3. Nivelati suprafața cu un trafalet cu țepi în două direcții, perpendiculare una pe cealaltă. Notă: Mențineți o "margină umedă" în timpul aplicării pentru a obține un finisaj uniform.

##### APLICARE STRAT DE SIGILARE SUPRAFETE CU NISIP IMPRAȘTIAT ÎN EXCES.

1. Turnați Produsul amestecat pe suport. Notă: Pentru consum, consultați informațiile de aplicare.
2. Întindeți Produsul uniform pe suprafață folosind o

racletă.

3. Nivelăți suprafața cu un trafalet din fibre textile în două direcții, perpendiculare una pe cealaltă. Notă: Mențineți o "margină umedă" în timpul aplicării pentru a obține un finisaj uniform.

#### APLICARE STRAT ANTIDERAPANT

1. Turnați Produsul amestecat pe suportul pregătit în prealabil.
2. Aplicați Produsul uniform pe suprafață folosind o gletieră.
3. Nivelăți suprafața în două direcții, perpendiculare una pe cealaltă, cu un trafalet cu țepi.
4. Lăsați produsul să se întărească timp de 15 minute. Notă: Timpul depinde de temperatură. Timpul indicat este pentru +20 °C.
5. Presărați suprafața cu nisip cuarțos sau carbură de siliciu, mai întâi ușor, apoi în exces. Notă: Tipul de agregat depinde de sistemul utilizat. Consultați fișa tehnică a sistemului.
6. Lăsați suprafața să devină neaderentă.
7. Îndepărtați tot nisipul liber cu echipamente industriale de aspirare.

#### CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Sika® Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

#### RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

#### S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,  
Et. 7  
050564, București, Sectorul 5  
Tel. +40 21 317 3338  
office@ro.sika.com  
www.sika.ro

#### Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-264 Plus  
Ianuarie 2025, Versiune 01.01  
020811020020000326

Sikafloor-264Plus-ro-RO-(01-2025)-1-1.pdf