

## FIȘĂ TEHNICĂ

## Sika Comfortfloor® PS-24

Sistem de pardoseli poliuretanic, autonivelant, elastic, confortabil, cu emisii scăzute de COV, opțional cu chipsuri colorate.

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Comfortfloor® PS-24 este rezistent la UV, extrem de elastic și autonivelant, oferind un confort ridicat la mers și senzația de pași amortizați. Permite opțiuni decorative prin utilizarea de chipsuri colorate sau alte agregate. Sistemul face parte din gama de pardoseli decorative Sika Comfortfloor®.

## UTILIZĂRI

Sika Comfortfloor® PS-24 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sika Comfortfloor® PS-24 este utilizat în următoarele clădiri și zone comerciale și publice:

- Unități medicale și spitale
- Școli și universități
- Centre comerciale și muzee
- Case rezidențiale și locuințe

Notă:

- Sistemul este recomandat numai pentru aplicații interioare.

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Design decorativ
- Mers silențios
- Confortabil la mers
- Miros redus
- Fără îmbinări
- Conținut redus de COV
- Emisii reduse de COV

- Capacitate bună de acomodare a fisurilor
- Rezistență mecanică bună
- Rezistență bună la abraziune
- Aplicare ușoară
- Ușor de curățat și întreținut

## SUSTENABILITATE

- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de BRE Global.
- Contribuie la îndeplinirea cerinței pentru Calitatea Mediului Interior (EQ) – Materiale cu emisii reduse, conform LEED® v4.
- Respectă cerințele DIBt (iunie 2004) în combinație cu valorile NIK de la AgBB (martie 2008) pentru utilizare în medii interioare.

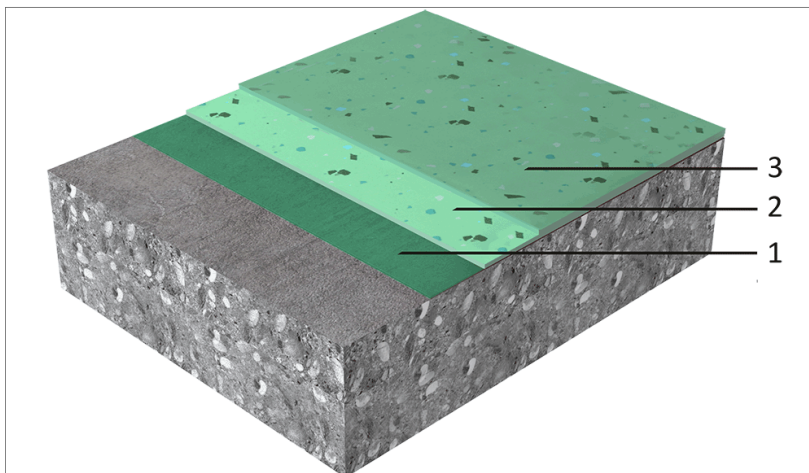
## APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Raport de clasificare a reacției la foc conform EN 9239-1, Sika Comfortfloor® PS-24, Universiteit Gent Belgium, T
- Material potrivit pentru camere curate (Cleanroom®) ca parte a sistemului Sika ComfortFloor® Decorative, pentru emisia de particule și rezistența biologică. Raport Fraunhofer IPA, Germania nr. SI 1008-533
- Confortul Aerului Interior conform EN 16516, Clasificare: Gold, eurofins, Certificat nr. IACG-439-01-05-2022
- Reducerea zgomotului de impact conform EN ISO 140-8, raport de testare 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Germania
- Determinarea rezistenței la uzură conform EN 651:2004, adâncirea prin apăsare conform EN 433:2004, și efectul mișcării simulate a piciorului de mobilă conform EN 424:2002, rapoarte nr. 391581-02, Institutul TFI Aachen, Germania

# INFORMAȚII DESPRE SISTEM

## Structura sistemului

## Sika Comfortfloor® PS-24



| Strat                | Produs                                                                                                                         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Amorsă            | Sikafloor®-150<br>Sikafloor®-151<br>Sikafloor®-1590<br>Contactați Departamentul Tehnic Sika pentru alegerea amorsei potrivite. |
| 2. Strat de uzură    | Sikafloor®-3000 + (opțional) împrăștiere de chipsuri colorate                                                                  |
| 3. Strat de sigilare | Sikafloor®-304 W                                                                                                               |

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Sistemul de bază chimic | Poliuretan                              |
| Aspect                  | Finisaj neted mat                       |
| Culoare                 | Disponibil într-o gamă largă de culori. |
| Grosime nominală        | 2,0-3,0 mm                              |

## INFORMAȚII TEHNICE

|                           |                                                                                                                                                                               |                       |                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Duritate în grade Shore A | După 14 zile la +23 °C                                                                                                                                                        | 84                    | (EN ISO 868)    |
| Rezistență la abraziune   | Fără deteriorări (25 000 cicluri - testul scaunului cu roțile) (EN 425)                                                                                                       |                       |                 |
| Rezistența la impact      | Clasa I                                                                                                                                                                       |                       | (EN ISO 6272-1) |
| Rezistența la întindere   | După 14 zile la +23 °C                                                                                                                                                        | 8,0 N/mm <sup>2</sup> | (DIN 53504)     |
| Rezistență la smulgere    | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       |                       | (EN 1542)       |
| Rezistența la sfâșiere    | După 14 zile la +23 °C                                                                                                                                                        | 18 N/mm <sup>2</sup>  | (ISO 34-1)      |
| Reacție la foc            | Clasa B <sub>fl</sub> -s1                                                                                                                                                     |                       | (EN 13501-1)    |
| Rezistența chimică        | Rezistență chimică stabilită în laborator la diverse substanțe chimice. Înainte de a continua, vă recomandăm să contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații detaliate. |                       |                 |
| Fonoizolație              | 2 mm grosime strat de izolare acustică                                                                                                                                        | $\Delta L_w = 2$ dB   | (ISO 10140-3)   |
| Rezistență la alunecare   | Uscat                                                                                                                                                                         | 0,50                  | (DIN EN 16165)  |
|                           | Umed                                                                                                                                                                          | 0,44                  |                 |

|                                     |                        |                  |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| Amprentare                          | 0,02 mm                | (EN 433)         |
| Rezistență la uzură                 | Grupa de uzură P       | (EN 660-2)       |
| Rezistență la mobilier în mișcare   | Fără deteriorări       | (EN 424)         |
| Rezistență la stingerea țigaretelor | Clasa 4                | (EN 1399)        |
| Alungire la rupere                  | După 14 zile la +23 °C | 70 % (DIN 53504) |

## INFORMAȚII DE APLICARE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                 |             |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Consum                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strat                                                                                                                                                                  | Produs                                                              | Consum                          |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Amorsă                                                                                                                                                                 | Sikafloor®-150<br>Sikafloor®-151<br>Sikafloor®-1590                 | 1-2 × 0,3–0,5 kg/m²             |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Strat de uzură                                                                                                                                                         | Sikafloor®-3000<br>+ (opțional) împrăștiere<br>de chipsuri colorate | ~2,8 kg/m² (2 mm)               |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Strat de sigilare                                                                                                                                                      | Sikafloor®-304 W                                                    | 0,13 kg/m²<br>diluat 10% cu apă |             |                   |
| Notă: Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Aplicați produsul pe o suprafață de test pentru a calcula exact consumul specific suportului cu echipamentul de aplicare propus. |                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                 |             |                   |
| Temperatura ambientală a aerului                                                                                                                                                                                                                                                                     | Maxim                                                                                                                                                                  | +30 °C                                                              |                                 |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Minim                                                                                                                                                                  | +15 °C                                                              |                                 |             |                   |
| Umiditatea relativă a aerului                                                                                                                                                                                                                                                                        | Maxim                                                                                                                                                                  | 80 % u.r.                                                           |                                 |             |                   |
| Punct de rouă                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Consultați Fisa Tehnica Produselor componente ale sistemului.                                                                                                          |                                                                     |                                 |             |                   |
| Temperatura suportului                                                                                                                                                                                                                                                                               | Maxim                                                                                                                                                                  | +30 °C                                                              |                                 |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Minim                                                                                                                                                                  | +15 °C                                                              |                                 |             |                   |
| Conținut de umiditate în suport                                                                                                                                                                                                                                                                      | Consultați Fisa Tehnica Produselor componente ale sistemului.                                                                                                          |                                                                     |                                 |             |                   |
| Timp de așteptare / Reacoperire                                                                                                                                                                                                                                                                      | Atunci când utilizați Sikafloor®-1590, consultați fișa tehnică a produsului pentru informații specifice privind Timp de așteptare/Reacoperire cu stratul de acoperire. |                                                                     |                                 |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Timpul de așteptare, înainte de a aplica Sikafloor®-3000 peste amorsă, este de:                                                                                        |                                                                     |                                 |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Temperatura                                                                                                                                                            | Minim                                                               | Maxim                           |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +10 °C                                                                                                                                                                 | 17 ore                                                              | 4 zile                          |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +20 °C                                                                                                                                                                 | 9 ore                                                               | 2 zile                          |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +30 °C                                                                                                                                                                 | 7 ore                                                               | 1 zi                            |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Timpul de așteptare, înainte de a aplica Sikafloor®-304 W peste Sikafloor®-3000, este de:                                                                              |                                                                     |                                 |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Temperatura                                                                                                                                                            | Minim                                                               | Maxim                           |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +15 °C                                                                                                                                                                 | 24 ore                                                              | 72 ore                          |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +20 °C                                                                                                                                                                 | 16 ore                                                              | 48 ore                          |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +30 °C                                                                                                                                                                 | 5 ore                                                               | 36 ore                          |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de schimbarea condițiilor ambientale, în special de temperatură și de umiditatea relativă.                           |                                                                     |                                 |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Produsul aplicat este utilizabil după                                                                                                                                  | Temperatura                                                         | Trafic pietonal                 | Trafic ușor | Întărire completă |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        | +15 °C                                                              | 30 ore                          | 48 ore      | 6 zile            |
| +20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        | 16 ore                                                              | 24 ore                          | 4 zile      |                   |
| +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        | 12 ore                                                              | 18 ore                          | 3 zile      |                   |

## 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 produselor și sistemelor Sikafloor®

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, 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.

## 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