

## RENDSZER ADATLAP

## Sikafloor® PurCem® HS-21

Önterülő, közepes és nagy teherbírású, matt felületű, poliuretán alapú cementkötésű hibrid padlóburkolati rendszer

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® PurCem® HS-21 rendszer poliuretán cement technológiával készült, a Sikafloor® PurCem® padlóburkolati termékcsalád tagja. A Sikafloor® PurCem® HS-21 rendszer különösen ellenálló vegyi igénybevétellel és nagy ütődéssel szemben, felhasználható nedves és száraz feldolgozó üzemekben.

A rendszer nagyon tartós, poliuretán cement összetevőkből áll, melynek megjelenése esztétikus, felülete könnyen tisztítható, sima és közepesen csúszásmentes. Jellemzően 4 - 6 mm-es vastagságban építik be.

## FELHASZNÁLÁS

Sikafloor® PurCem® HS-21 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Élelmiszer-feldolgozó üzemek, nedves vagy száraz feldolgozó területek, fagyasztók és hűtők, hirtelen magas hőmérséklet-változásnak kitett helyiségek (hőszokk ellenálló képesség)
- Vegyi üzemek
- Laboratóriumok
- Műhelyek

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Magas vegyi ellenállóképesség. Ellenálló sokféle szerves és szervetlen savval, lúggal, aminnal, sóval és oldószerrel szemben.
- Jó hőálló képesség
- Magas mechanikai ellenállóképesség és kopásállóság
- Könnyen feldolgozható
- Könnyen tisztítható és karbantartható
- Hézagmentes, nem szennyező, szagmentes
- Sima, matt felület
- Nagy nedvességtartalmú alapfelületre is alkalmazható
- Nagyon kedvező életciklus-költség arány

## KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- VOC kibocsátási tanúsítvány az AgBB és DIBt jóváhagyási követelményei szerint, Eurofins, 2012.01.04.
- VOC kibocsátási tanúsítványi osztály A+ a francia szabályozás szerint, Eurofins, 2012.06.22.

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Padló esztrich az MSZ EN 13813:2002 szerint, Teljesítmény nyilatkozat 02 08 02 02 001 0 000002 1088, CE jelöléssel ellátva
- Beton felületvédelmi bevonata az MSZ EN 1504-2:2004 szerint, Teljesítmény nyilatkozat 02 08 02 02 001 0 000002 1088, a 0086 számú bejelentett üzemi gyártásellenőrző szerv által hitelesítve, az üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségi tanúsítványa 541325, CE jelöléssel ellátva
- Megfelel az alább követelményeknek: MSZ EN 1186, MSZ EN 13130, prCEN/TS 14234 és fogyasztási cikkekről szóló rendelet, a 89/109/EGK, a 90/128/EGK és 2002/72/EK tanácsi irányelvek az élelmiszerrel érintkező anyagokról. ISEGA vizsgálati jegyzőkönyv száma 32758 U11 és 32759 U11, 2011. december 6.
- Alkalmos élelmiszer- és italgyártó létesítményekben való felhasználásra, melyek a HACCP alapján működő Élelmiszerbiztonsági Program keretén belül üzemelnek
- Megfelel az USDA padlóburkolásra vonatkozó követelményeinek
- Kanadában a Kanadai Élelmiszer-felügyeleti Hatóság engedélyezte élelmiszer üzemekben való felhasználását
- Szennyező képesség. A British Standards Specifications (BSS) szerint alkalmazható az Egyesült Királyságban. A Campden és Chorleywood Élelmiszer Kutató Egyesület vizsgálati jegyzőkönyve szerint, referencia szám S/REP/125424/1a és 2a, 2012. február 8.
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13501-1 szabvány szerint, Exova Warrington Fire által kibocsátva a Sikafloor®-21 PurCem®-ről, jegyzőkönyv száma

317047, 2012. március 24.

- Folyékony vízáteresztő képesség, Technológiai Központ vizsgálati jegyzőkönyve alapján, referencia szám 15456, 2012. január 25.
- Kopásállósági vizsgálatokat a Face Consultants Ltd. végezte a BS 8204-2:2003 szabvány szerint, jegyzőkönyv száma FC/12/3850, 2012. január 17. (A vizsgálatokat a Sikafloor® -20/21 PurCem® termékeken végezték)
- Ütésállóságra vonatkozó vizsgálatot a PRA végezte, referencia szám 75221-151, 2012. január 11.
- Csúszásmentesség a DIN 51130 szerint, MPI (Materialprüfung und Entwicklung) által bevizsgálva, vizsgálati jegyzőkönyv referencia száma 12-6639-S/12 és 12-6641-S/12, 2012. augusztus 7.
- GMP "A osztály működés közben" tanúsítvány az EK-GMP 1. melléklet szerint, (Tiszta térbe alkalmas anyag® vizsgálat, jegyzőkönyv száma SI 1403-695)
- Tisztíthatóság. Tiszta térbe alkalmas anyag (Riboflavin vizsgálat) vizsgálati jegyzőkönyv száma SI 1403-695, Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Biológiai ellenállás. Tiszta térbe alkalmas anyag, vizsgálati jegyzőkönyv száma SI 1403-695, Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.

**RENDSZER ADATLAP**

Sikafloor® PurCem® HS-21

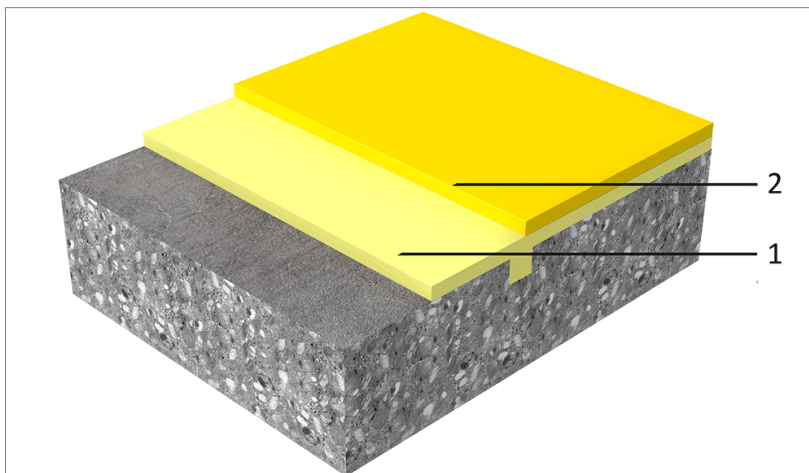
Szeptember 2025, Version 05.01

020814900000000008

# RENDSZER INFORMÁCIÓ

## Rendszer felépítése

## Sikafloor® PurCem® HS-21



| Réteg        | Termék                |
|--------------|-----------------------|
| 1. Kopóréteg | Sikafloor®-21 PurCem® |
| 2. Fedőréteg | Sikafloor®-21 PurCem® |

Alapozóként Sikafloor® -150/-161 + kvarchomok (0,4–0,8 mm) beszórás is használható. Ld. vonatkozó Termék Adatlap.

|                                          |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vegyi alapanyag                          | Vizes bázisú poliuretán cementkötésű hibrid                                                                                                                            |
| Megjelenés                               | Sima, matt felület                                                                                                                                                     |
| Szín                                     | Bézs, kukorica sárga, vörös, égszínkék, fűzöld, kavicsszürke, világos szürke, poros szürke, achát (polírozott) szürke                                                  |
| Névleges rétegvastagság                  | kb. 4-6 mm                                                                                                                                                             |
| Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom | Nagyon alacsony illékony szerves vegyület tartalom. Teljesíti a beltéri levegőminőségre és alacsony VOC kibocsátású termékekre vonatkozó szigorú követelményeket AgBB. |

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

|                            |                                                                                                                                                                             |                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kopásállóság               | Speciális kopásállósági osztály                                                                                                                                             | (BS 8204 2. rész) |
|                            | AR 0,5                                                                                                                                                                      | (MSZ EN 13892-4)  |
|                            | A6 osztály                                                                                                                                                                  | (MSZ EN 13892-3)  |
|                            | < 900 mg (H-22/1000/1000)                                                                                                                                                   | (ASTM D 4060-01)  |
| Ütésállóság                | III osztály ( $\geq 20\text{Nm}$ )                                                                                                                                          | (ISO 6272)        |
|                            | 2 font / 30 inch (3 mm-es vastagságban)                                                                                                                                     | (ASTM D 2784)     |
| Nyomószilárdság            | >55 N/mm <sup>2</sup> 28 nap után, +23°C-on / 50% relatív páratartalom                                                                                                      | (MSZ EN 13892-2)  |
| Szakító-tapadószilárdság   | > 2,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | (MSZ EN 1542)     |
| Tűzzel szembeni viselkedés | B <sub>fi</sub> -s1                                                                                                                                                         | (MSZ EN 13501-1)  |
| Vegyi ellenállóképesség    | Kérjük, olvassa el a Sikafloor® PurCem® vegyi ellenálló képességéről szóló útmutatót. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatával. |                   |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hőellenállás                                                                                                                 | 4 mm                                                                                                                                                                 | 6 mm                    |
|                                                                                                                              | -15 °C és +70 °C között                                                                                                                                              | -25 °C és +70 °C között |
| A termék ellenálló rövid idejű, +90°C-os hőmérsékletnek kitettséggel szemben, mely főleg a tisztítási eljárás során lép fel. |                                                                                                                                                                      |                         |
| Kapilláris abszorpció                                                                                                        | < 0,002 kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0,5</sup> ) (MSZ EN 1062-3)                                                                                                       |                         |
| USGBC - LEED értékelés                                                                                                       | Megfelel a Section EQ (Beltéri Környezetminőség), kredit 4.2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok - Festékek és bevonatok. Számított VOC tartalom ≤ 50 g/l |                         |
| Súrlódási tényező                                                                                                            | Gumi:                                                                                                                                                                | 0,5 (ASTM D 1894-61T)   |
|                                                                                                                              | Acél:                                                                                                                                                                | 0,3                     |
| Csúszási / Megcsúszási ellenállás                                                                                            | R 10 (DIN 51130)                                                                                                                                                     |                         |
|                                                                                                                              | SRV Száraz                                                                                                                                                           | SRV Nedves              |
|                                                                                                                              | 70                                                                                                                                                                   | 60 (MSZ EN 13036- 4)    |
| Benyomódás                                                                                                                   | 0 (MIL – PFR 24613)                                                                                                                                                  |                         |
| Vízfelszívás                                                                                                                 | 0 % (CP BM2/67/2)                                                                                                                                                    |                         |

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Anyagfelhasználás                                                                                                                                                           | Réteg                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Termék                | Anyagszükséglet               |
|                                                                                                                                                                             | 1. Kopóréteg                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sikafloor®-21 PurCem® | kb. 1,0–3,0 kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                             | 2. Fedőréteg                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sikafloor®-21 PurCem® | kb. 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm |
| A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozításából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többletanyag szükségletet. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                               |
| Termék hőmérséklete                                                                                                                                                         | ld. vonatkozó Termék Adatlap                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                               |
| Levegő környezeti hőmérséklete                                                                                                                                              | +10 °C és +40 °C között                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                               |
| Relatív páratartalom                                                                                                                                                        | legfeljebb 80 % relatív páratartalom                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                               |
| Harmatpont                                                                                                                                                                  | Figyeljen a páralecsapódásra!<br>Az alapfelület (mely lehet akár a 28 napot, illetve a végső szilárdságot még el nem érő fogadófelület) hőmérséklete legalább 3 °C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a bevonattal ellátott padló felületén. |                       |                               |
| Alapfelület hőmérséklete                                                                                                                                                    | +10 °C és +40 °C között                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                               |
| Alapfelület nedvességtartalma                                                                                                                                               | A Sikafloor® PurCem® HS-21 nagy nedvességtartalmú alapfelületre dolgozható fel. Az alapfelület legyen látszólag száraz és megfelelő, legalább 1,5 N/mm <sup>2</sup> -es szakítószilárdságú. Ne legyen álló víz a felületen. Ellenőrizze a nedvességtartalom emelkedését.                       |                       |                               |
| Felhasználásra kész termék                                                                                                                                                  | Hőmérséklet                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gyalogosan járható    | Könnyű igénybevétel           |
|                                                                                                                                                                             | +10 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kb. 20 óra            | kb. 34 óra                    |
|                                                                                                                                                                             | +20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kb. 12 óra            | kb. 16 óra                    |
|                                                                                                                                                                             | +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kb. 8 óra             | kb. 14 óra                    |
| Teljes terhelés                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                               |
| kb. 7 nap                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                               |
| kb. 4 nap                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                               |
| kb. 3–4 nap                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                               |
| Megjegyzés: A megadott időértékek változhatnak a környezeti és alapfelületi feltételek függvényében.                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                               |

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Az ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Kérjük, olvassa el:

- Sikafloor® PurCem® útmutatót
- Sika® padlóbevonati rendszerek fogadófelületének vizsgálata és előkészítése c. útmutatót

- Sika® padlóbevonati rendszerek feldolgozási útmutatót
- Sikafloor® PurCem® Termék Adatlapokat

## KORLÁTOZÁSOK

- A Sikafloor® PurCem® termékek zárt térben történő használata esetén mindig biztosítson megfelelő szellőzést és légcserét, így elkerülhető a túl magas páratartalom.
- A frissen feldolgozott Sikafloor® PurCem® termékeket legalább 24 órán keresztül védje a nedvességtől, páralecsapódástól és vízzel való közvetlen érintkezéstől (esőtől).
- A termék feldolgozása után és mielőtt élelmiszerrel kerülne érintkezésbe, mindig várjon legalább 48 órát.
- A Sikafloor® PurCem® termékcsalád termékei UV-sugárzás hatására elszíneződhetnek. Ennek mértéke a színtől függ. Elszíneződés esetén nincs mérhető változás a termék tulajdonságaiban, csupán esztétikai hiba.
- A termék alkalmas kültéri használatra is, ha az ügyfél számára elfogadható ez az eltérés a megjelenésben. Lassú kötésidő esetén előfordulhat, hogy bár a termék mechanikai tulajdonságai már kialakultak, gyalogos forgalom hatására beszennyeződik a felület. Egy száraz rongy segítségével távolítsa el a szennyeződést. Kerülje a vízzel való súrolást az első három napban.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

## KARBANTARTÁS

### TISZTÍTÁS

Kérjük, olvassa el a Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási és ápolási útmutatót.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adatra való megfelelésre vonatkozó garancia vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



### RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® PurCem® HS-21

Szeptember 2025, Version 05.01

020814900000000008

SikafloorPurCemHS-21-hu-HU-(09-2025)-5-1.pdf