

## TERMÉK ADATLAP

## Sikafloor® Level-30

Önterülő, gyorskötésű, cementbázisú esztrich padlóra, rétegvastagság 4 - 30 mm

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® Level-30 polimerrel módosított, szivattyúzható, önterülő, gyorskötésű cementbázisú esztrich 4-30 mm vastagságú bel- és kültéri padlókhöz. Megfelel az MSZ EN 1504-3 szabvány R3 osztály követelményeinek.

## FELHASZNÁLÁS

A Sikafloor® Level-30 alkalmazható:

- Esztrichek és betonpadlók egy munkamenetben történő kiegyenlítéséhez és simításához, 4-30 mm vastagságban
- Ipari körülmények esetén, ha epoxi vagy poliuretán gyanta fedőbevonat kerül rá. Közepes és erős mechanikai igénybevétel esetén, pl. erős forgalom, villás targoncák
- Alapfelület kitöltésére, simítására, kiegyenlítésére parketta, kerámiaacsempe, toldásmentes műgyanta padló, textil és rugalmas padlóburkolatok feldolgozását megelőzően
- Kültéri felületeken, burkolattal (pl. bevonat) ellátva
- Teljesíti az MSZ EN 1504-9 szabvány követelményeit: 3. alapelv, 3.1 javítási mód; 4. alapelv, 4.4 javítási mód; 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási mód

Megjegyzés:

- A termék kizárólag szakmai felhasználók részére alkalmas.

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Önterülő és erősen folyós
- Könnyen feldolgozható kézzel vagy szivattyúval

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

## Alapanyag

Polimerrel módosított gyorskötésű cement

## Csomagolás

25 kg-os zsák

További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.

## Eltarthatóság

Gyártási időtől számítva 9 hónapig

- Felhasználásra kész
- Csekély zsugorodás
- Fazékidején belül megtartja jó bedolgozhatóságát és toldásokat összekötő képességét
- Gyors megszilárdulás és száradás
- Jó felületi megjelenés és keménység
- Rendkívül ellenálló faggal és jégolvasztósóval szemben
- Kazeintől és formaldehidtól mentes
- Padlófűtés esetén is alkalmazható

## KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.
- VOC kibocsátási osztály: GEV Emission EC1<sup>plus</sup>

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szabvány szerint: Esztrichek és padlózati anyagok - Esztrichhabarcsok - Tulajdonságok és követelmények - Cementbázisú esztrich
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-3:2005 szabvány szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - Szerkezeti és nem szerkezeti javítás

## TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Level-30

Október 2023, Version 05.01

020815020010000015

## Tárolási feltételek

A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.

A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Megjelenés / Szín | Bézs-szürke por                  |
| Tömegsűrűség      | 1,25 kg/m <sup>3</sup> (ISO 697) |

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

|                         |   |   |                         |                  |
|-------------------------|---|---|-------------------------|------------------|
| Kopásállóság            | A12   | 12 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> | Böhme                   | (MSZ EN 13892-3) |
|                         | AR 0,5                                      | < 50 µm                                 | BCA                     | (MSZ EN 13892-4) |
|                         | RWA 100                                     | < 100 cm <sup>3</sup>                   | RWA                     | (MSZ EN 13892-5) |
| Nyomószilárdság         | 24 óra után, +20°C-on                       | 20 N/mm <sup>2</sup>                    |                         | (MSZ EN 196-1)   |
|                         | 28 nap után, +20°C-on                       | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>                  |                         |                  |
| Hajlítószilárdság       | 24 óra után, +20°C-on                       | 3 N/mm <sup>2</sup>                     |                         | (MSZ EN 196-1)   |
|                         | 28 nap után, +20°C-on                       | ≥ 10 N/mm <sup>2</sup>                  |                         |                  |
| Szakító-tapadósilárdság | 28 nap után                                 | +20°C                                   | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> | (MSZ EN 13892-8) |
| Hőtágulási tényező      | 16,3 × 10 <sup>-6</sup> 1/K                 | (-20°C és +40°C között)                 |                         | (MSZ EN 1770)    |
| Vízfelszívás            | 0,5 kg/(m <sup>2</sup> × h <sup>0,5</sup> ) |   |                         | (MSZ EN 13057)   |

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

### Rendszer felépítése

| Réteg          | Termék  |
|----------------|---|
| 1. Alapozó     | Normál igénybevétel: Sika® Level-01 Primer<br>Nagy igénybevétel: Sikafloor®-151 vagy Sikafloor®-161 feleslegben beszórva 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal  |
| 2. Kiegyenlítő | Sikafloor® Level-30   |
| 3. Fedőbevonat | Sikafloor® ProSeal-22<br>Sikafloor®-304 W, Sikafloor®-305 W, Sikafloor®-2540 W<br>Bármilyen Sikafloor® epoxi vagy poliuretán bevonat<br>SikaBond®-52 Parquet, SikaBond®-54 Parquet<br>Csemperagasztáshoz: SikaCeram® termékek |

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

|                       |  |                 |
|-----------------------|--|-----------------|
| Keverési arány        | Önthető állag  | 5,0–5,25 l víz  |
| Friss habarcs sűrűség | 2,0 kg/l   | (MSZ EN 1015-6) |
| Anyagfelhasználás     | 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm vastagság<br>Megjegyzés: Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe az alapfelület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet. Az adott alapfelületi feltételeknek és a feldolgozás módjának megfelelően dolgozza fel a terméket egy próbafelületre a pontos anyagszükséglet kiszámításához. |                 |

### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Level-30  
Október 2023, Version 05.01  
020815020010000015

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Rétegvastagság                 | 4 - 30 mm között        |
| Termék hőmérséklete            | +10°C és +25°C között   |
| Levegő környezeti hőmérséklete | +10°C és +25°C között   |
| Relatív páratartalom           | Legfeljebb 75%          |
| Alapfelület hőmérséklete       | +10°C és +25°C között   |
| Fazékidő                       | +20°C-on <u>25 perc</u> |

| Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között) | Burkolat                                   | Rétegvastagság | Várakozási idő |
|--|--|----------------|----------------|
|  | Vízzáró vagy nedvesség-re érzékeny bevonat | ≤ 15 mm        | 24 óra         |
|  | Vízzáró vagy nedvesség-re érzékeny bevonat | ≤ 30 mm        | 48 óra         |
|  | Kerámia burkolat                           | ≤ 30 mm        | 24 óra         |

A megadott időértékek körülbelüliek, +23°C-ra és 50% rel.páratartalomra vonatkoznak, függnek a változó alapfelületi és környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Megjegyzés: A termék átdolgozása előtt mindig ellenőrizze, hogy a nedvességtartalom elérte-e a bevonathoz előírt értéket. A várakozási idő függ a rétegvastagságtól és a páratartalomtól. Olvassa át a bevonat termék adatlapját.

| Felhasználásra kész termék | Hőmérséklet és relatív páratartalom | Igénybevétel        | Idő    |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
|                            | +20°C, 50% rel.páratart.            | Gyalogosan járható  | 3 óra  |
|                            |                                     | Könnyű igénybevétel | 24 óra |

A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

## TERMÉKADATOK ALAPJA

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

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A harmatpont közeli vagy alatti hőmérséklet növeli a páralecsapódás és a kivirágzás megjelenésének kockázatát a padló felületén, ezért az alapfelület és a ki nem keményedett padló hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.

Ne dolgozza fel a terméket olyan alapfelületre, melyben felszálló nedvesség van. Felszálló nedvesség esetén alkalmazzon a szabványnak megfelelő nedvességzáró szigetelőlemezt.

#### BETON ALAPFELÜLET: ÁLTALÁNOS

A beton alapfelület legyen ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm<sup>2</sup>), legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup>-es tapadószilárdsággal.

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, felületkezelés) és laza, málló részeketől mentes.

1. A gyenge betont távolítsa el, a felületi hibákat (pl. fűrt lyukak, üregek) társa fel teljesen. A felület előkészítéséhez alkalmas módszerek: nagynyomású vizes tisztítás, szemcseszórás. Más előkészítési mód alkalmazása esetén (pl. marás), utána nagynyomású vízzel vagy szemcseszórással távolítsa el a szerkezeti hibákat, illetve a cementiszapot, hogy ép, nyitott texturájú felületet kapjon.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Level-30  
Október 2023, Version 05.01  
020815020010000015

1. Az alapfelület átlagos felületi érdessége legalább 1 mm legyen, ez a fogadó felület és a kiegyenlítő habarcs közötti jó tapadás előfeltétele.
2. A lyukak, üregek javításához és kitöltéséhez használja a megfelelő SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® vagy Sikagard® terméket.
3. A megfelelő felület előkészítés és a termék tapadásának ellenőrzése érdekében feldolgozás előtt végezzen előzetes tapadási vizsgálatot.

#### NORMÁL IGÉNYBEVÉTELŰ PADLÓ

Dolgozzon fel 2 réteg Sika® Level-01 Primer alapozót, 1 : 3 arányban vízzel hígítva. A második réteget akkor dolgozza fel, mikor az első réteg már tapadásmentes.

#### ERŐSEN NEDVSZÍVÓ ALAPFELÜLET

Dolgozzon fel 3 réteg Sika® Level-01 Primer alapozót.

Az alábbiak szerint hígítsa:

- 1. réteg: 1 : 5 arányban, ivóvízzel
- 2. réteg: 1 : 3 arányban, ivóvízzel
- 3. réteg: 1 : 3 arányban, ivóvízzel

#### GYENGE ALAPFELÜLET VAGY NAGY TERHELÉSNEK KITTETT PADLÓ

Ha nagy mechanikai terhelésnek lesz kitéve a padló, vagy gyenge az alapfelület, akkor Sikafloor®-151 vagy Sikafloor®-161 alapozót dolgozzon fel az alapfelületre, majd szórja be feleslegben 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal.

#### KEVERÉS

Ne keverje össze más cementtel vagy cementbázisú esztrichel, mivel az csökkenti a termék teljesítményét.

Ne adjon a termékhez az előírt mennyiségnél több vizet.

#### KÉZI KEVERÉS

1. Adagolja a száraz port egy, az ajánlott mennyiségű tiszta vízzel töltött keverőedénybe.
2. Alaposan keverje össze, legalább 3 percen keresztül egy elektromos keverőgéppel (< 500 ford./perc). Dupla vagy spirál keverőszár használata ajánlott.
3. Keverés után hagyja állni az anyagot kb. 2 percet, míg a légbuborékok nagy része felszabadul.

#### FELDOLGOZÁS SZIVATTYÚVAL

1. Megfelelő felszereléssel ellátott habarcs szivattyút használjon. Tanácsért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.
2. Úgy állítsa be a gépet, hogy egyenletes keveréket állítson elő. A legjobb eredmény újrakeverő használatával érhető el.
3. Szabályozza a víz adagolását a kívánt áramlás elérése érdekében, mérje meg a végső átlagos területi átmérőt egy lapos, tiszta, száraz területmérő asztalon. Az ajánlott területést az alábbi táblázat mutatja:

| Eszköz        | Terület | Szabvány      |
|---------------|---------|---------------|
| Ø = 30 mm     | 130 mm  | MSZ EN 12706  |
| H = 50 mm     | ± 5 mm  | ASTM C 230-90 |
| Ø 70 / 100 mm | 355 mm  |               |
| H = 60 mm     | ± 10 mm | MSZ EN 1015-3 |
| Ø = 60 mm     | 290 mm  |               |
| H = 120 mm    | ± 10 mm |               |

#### FELHASZNÁLÁS

- A környezeti hatásoknak való kitettség színeltéréseket okozhat. Bizonyos körülmények között (pl. huzat, napsugárzás, alacsony páratartalom) finom hajszálrepedések alakulhatnak ki. Ezek az apró, felületi hajszálrepedések kialakulása normális ilyen feltételek mellett, de ez nem adhat okot kártérítési igényre.

1. A padló készítése közben tartsa tisztán a munkaterületet és védje a környezeti hatásoktól.
2. A repedezés elkerülése érdekében védje a közvetlen napsugárzástól, extrém hőmérsékleti különbségektől és az erős szélétől.
  - Ne dolgozza fel a terméket 0,5%-nál nagyobb lejtésű felületre.
  - A termék nem megfelelő rétegvastagságban történő feldolgozása hatással van annak mechanikai jellemzőire. A kiegyenlítő habarcs vastagsága legalább 4 mm legyen, ha vizes bázisú ragasztót alkalmaznak a nem áteresztő vagy párazáró padlóburkolat alá. Ne lépje túl az ajánlott rétegvastagságot.
  - A termék túl korai terhelése hatással lehet annak mechanikai jellemzőire, ami gyenge minőséget eredményez. Legalább 3 órán keresztül ne terhelje a terméket.
  - A +20°C alatti hőmérséklet megnöveli a habarcs száradási idejét.

#### Megfelelő fedőbevonat feldolgozása

1. A jobb kikeményedés és az esztétikus megjelenés érdekében vonja be a felületet egy fedőbevonattal.
2. SikaCeram® vagy Sikabond® ragasztókkal történő burkolás esetén további mechanikus előkészítésre lehet szükség a feldolgozás során képződött cementszap eltávolítása érdekében. Ha a burkoláshoz más termékeket használ, végezzen előzetesen kompatibilitási vizsgálatokat.
3. Ha R3 osztályú javítóhabarcsként karbonátosodással szembeni védelem céljából dolgozza fel a terméket, mindig megfelelő bevonattal együtt alkalmazza.
4. A függőleges, perem menti felületeket (pl. csövek, csatornák, vezetékek, falak, oszlopok) maszkolószalaggal védje.
5. Öntse a bekevert anyagot az alapozóval bevont felületre. Lehetőleg csökkenő hőmérséklet mellett dolgozza fel a terméket.
6. Egy simító, tüskés lehúzó vagy esztrich lehúzó segítségével oszlassa szét egyenletesen a terméket a kívánt rétegvastagságban.
7. Hengerelje át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy tüskés hengerrel.
8. A frissen feldolgozott terméket legalább 24 órán keresztül védje a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.

#### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Level-30  
Október 2023, Version 05.01  
020815020010000015

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a 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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



### TERMÉK ADATLAP

SikaFloor® Level-30  
Október 2023, Version 05.01  
020815020010000015

SikaFloorLevel-30-hu-HU-(10-2023)-5-1.pdf