

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® PRO-3 SL

Nagyteljesítményű, önterülő tömítőanyag padlóburkolatokhoz és mélyépítési felhasználáshoz

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® PRO-3 SL egykomponensű, nedvesség hatására térhálósodó, önterülő, rugalmas hézagtömítő anyag magas mechanikai és vegyi ellenálló képességgel.

FELHASZNÁLÁS

A Sikaflex® PRO-3 SL alkalmas padlók dilatációs- és csatlakozási hézagjainak vízszintes tömítéséhez gyalogos- és járműforgalomnak kitett területek (pl. parkolóház födémek), raktárak, gyártócsarnokok, élelmiszeripari terek esetén, valamint kerámialapokhoz (pl. középületekben) és alagutak padlóhézagjaihoz.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Mozgási képesség: $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Nagyon magas mechanikai és vegyi ellenálló képesség
- Buborékmentes kikeményedés
- Önterülő
- Jó tapadás a legtöbb építőanyaghoz
- Oldószermentes
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Alacsony kibocsátású anyagok

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- MSZ EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920, 35-ös osztály
- ISEGA engedély élelmiszeripari területre
- BS 6920 (ivóvízzel érintkezés)
- Ellenálló szennyvízzel szemben, a DIBt irányelvei szerint
- Ellenálló dízzel és kerozinnal szemben, a DIBt irányelvei szerint



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag

i-Cure® Technológia, poliuretán

Csomagolás

600 ml-es fóliatasak, 20 fóliatasak/doboz
 1800 ml-es fóliatasak, 6 fóliatasak/doboz
 23 l-es hobbock
 180 l-es hordó

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® PRO-3 SL

Augusztus 2022, Version 03.01

020515010000000018

Eltarthatóság	A Sikaflex® PRO-3 SL gyártási időtől számítva 15 hónapig eltartható, eredeti, sértetlen, bontatlan csomagolásban, megfelelő körülmények között tárolva.
Tárolási feltételek	A terméket száraz, közvetlen napfénytől védett helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolja.
Szín	A színválasztékot a helyi forgalmazó határozza meg.
Sűrűség	kb. 1,40 kg/l (ISO 1183-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 28 (28 nap után) (ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	kb. 0,45 N/mm ² , 100%-os nyúlásnál (+23°C) kb. 0,80 N/mm ² , 100%-os nyúlásnál (-20°C) (ISO 8339)
Szakadási nyúlás	kb. 700 % (ISO 37)
Mozgási képesség	±25 % (ISO 9047) ±35 % (ASTM C 719)
Rugalmas visszaalakulás	kb. 90 % (ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	kb. 8,0 N/mm (ISO 34)
Alkalmazási hőmérséklet	-40 °C és +70 °C között
Vegy ellenállóképesség	A Sikaflex® PRO-3 SL ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított lúgokkal, cementiszappal, vizes diszperziós tisztítószerekkel, dízzel és kerozinnal szemben a DIBt irányelvek szerint. A Sikaflex® PRO-3 SL nem ellenálló alkohollal, szerves savakkal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint szénhidrogénekkal szemben.

Csatlakozás tervezés

A hézag szélességét a szükséges hézagmozgás és a tömitőanyag mozgási képességének figyelembevételével kell megtervezni. A hézag szélessége 10 - 35 mm között legyen. A szélesség:mélység aránya 1:0,8 legyen (a kivételeket az alábbi táblázat tartalmazza).

Betonelemek közötti szabvány hézagszélesség beltéri felhasználás esetén:

Hézag hossza [m]	Legkisebb hézagszélesség [mm]	Legkisebb hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Betonelemek közötti szabvány hézagszélesség kültéri felhasználás esetén:

Hézag hossza [m]	Legkisebb hézagszélesség [mm]	Legkisebb hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Elkészítésük előtt minden hézagot a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell megtervezni és méretezni. A szükséges hézagszélesség kiszámításánál fontos tényező a szerkezet típusa, méretei, a szomszédos építőanyagok és a hézagtömitő műszaki adatai, valamint az épület és a hézagok speciális kitettsége.

Nagyobb hézagok esetén vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Hézag hossza [m] / 600 ml-es fóliatasak	Hézagszélesség [mm]	Hézagmélység [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

Állékonyság	Önterülő, legfeljebb 3% meredekségű felületen alkalmazható		
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +40°C között, legalább 3°C-kal harmatpont felett		
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +40°C között		
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profil		
Kötési sebesség	kb. 3,5 mm/24 óra (+23°C / 50% rel.páratart.)		(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	kb. 100 perc (+23°C / 50% rel.páratart.)		(CQP 019-1)

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági adatlap
- Előkezelési táblázat: Tömítés és ragasztás

KORLÁTOZÁSOK

- A Sikaflex® PRO-3 SL nem dolgozható fel 3 %-nál meredekebb felületekre.
- A Sikaflex® PRO-3 SL átfesthető a legtöbb hagyományos homlokzati festékrendszerrel. Használat előtt azonban előzetes vizsgálatokkal ellenőrizze a festékek kompatibilitását (pl. az ISO Tömítőanyagok átfesthetősége és festék kompatibilitása c. műszaki előírás szerint). A legjobb eredmény az átfestés során akkor érhető el, ha a tömítőanyagot hagyja teljesen megkötni festés előtt. Megjegyzés: a nem rugalmas festékrendszerek ronthatják a tömítőanyag rugalmasságát, ez a festékréteg repedezéséhez vezethet.
- Előfordulhat színeltérés (különösen a fehér színárnyalatoknál), ha élettartama során vegyi anyagoknak, magas hőmérsékletnek és/vagy UV sugárzásnak van kitéve. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék teljesítményét vagy tartósságát.
- Ne használja természetes kővön.
- Ne használja a Sikaflex® PRO-3 SL-t üveg tömítéséhez, bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki.
- Ne használja úszómedencékben és azok környékén.
- Ne tegye ki a meg nem kötött Sikaflex® PRO-3 SL-t al-

kohol tartalmú terméknek, mert ez károsan befolyásolhatja a kötési reakciót.

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.

1907/2006/EK rendelet (REACH) – Kötelező képzés
2023. augusztus 24-től megfelelő képzés szükséges a termék ipari vagy professzionális használatához. További információkért és a képzés linkjéért látogassa meg a www.sika.com/pu-training webhelyet.



FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, homogén, olajtól, zsírtól, portól és laza, málló részekről mentes. A Sikaflex® PRO-3 SL jól tapad alapozó és/vagy aktivátor nélkül is.

Az optimális tapadás és a kritikus, nagy teljesítményt igénylő felhasználás (pl. nagy igénybevételnek, extrém időjárásnak vagy vízbemerítésnek kitett hézagok) érdekében az alábbi alapozási és/vagy előkezelési eljárást kell követni:

Nem porózus alapfelületek

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél, porszórt fémek vagy mázas kerámialapok esetén a felületüket tisztítsa meg, majd egy Sika® Aktivator-205-tel átitatott, tiszta ronggyal törölje át. Tömítés előtt hagyjon legalább 15 perc (legfeljebb 6 óra) kiszellőzési időt.

Egyéb fémek (pl. réz, sárgaréz, titáncink) felületét ugyanígy tisztítsa meg, majd egy Sika® Aktivator-205-tel átitatott, tiszta ronggyal törölje át. Az előírt kiszellőzési idő lejártá után egy ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót, majd a hézag tömítése előtt hagyjon legalább 30 perc (legfeljebb 8 óra) kiszellőzési időt.

A PVC felületek tisztításához és előkezeléséhez ecsettel hordja fel a Sika® Primer-215 alapozót.

Tömítés előtt hagyjon legalább 30 perc (legfeljebb 8 óra) kiszellőzési időt.

Porózus alapfelületek

Beton, pórusbeton, cementbázisú vakolat, habarcs és téglá esetén ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

További részletes információért és tanácsért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

Az alapozók elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő tisztítását és nem javítják jelentős mértékben a felület szilárdságát.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A Sikaflex® PRO-3 SL felhasználásra kész termék.

Az alapfelület szükséges előkészítése után helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba, a kívánt mélységbe és ha szükséges, hordja fel az alapozót. Helyezze a fóliát vagy kartust a kinyomópisztolyba, majd nyomja a Sikaflex® PRO-3 SL-t a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával érintkezzen és ne zárjon be levegőt.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal és/vagy Sika® TopClean T-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országoként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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

Sikaflex® PRO-3 SL
Augusztus 2022, Version 03.01
02051501000000018

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 megfelelését. 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.

SikaflexPRO-3SL-hu-HU-(08-2022)-3-1.pdf