

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® PRO-3 SL

NAGYTELJESÍTMÉNYŰ, ÖNTERÜLŐ TÖMÍTŐANYAG PADLÓBURKOLATOKHOZ ÉS MÉRNÖKI ALKALMAZÁSOKHOZ

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® PRO-3 SL egykomponensű, nedvességre térhálósodó, önterülő, rugalmas tömítőanyag magas mechanikai és vegyi ellenállóképességgel.

FELHASZNÁLÁS

A Sikaflex® PRO-3 SL padlók dilatációs- és csatlakozási hézagaihoz, gyalogos és járműforgalmi területeken (pl.: parkolóház födémek, parkolók), raktárakban és gyártócsarnokokban, élelmiszeripari terekben, kerámia lapokhoz (pl.: középületekben), valamint alagutaknál használható.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Megengedett teljes deformáció $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Nagyon magas vegyi és mechanikai ellenállóképesség
- Buborékmentes térhálósodás
- Önterülő
- Kiváló tapadás a szokásos építőanyagokhoz
- Oldószermentes
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- EMICODE EC1^{PLUS} R nagyon alacsony károsanyag kibocsátás
- 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 cengedély élelmiszeripari területre
- BS 6920 (ivóvízzel érintkezés)
- DIBt elvei szerint ellenálló szennyvízzel szemben
- A DIBt irányelvek szerint gázolajjal és kerozinnal szemben ellenálló



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyi alapanyag	Poliuretán, i-Cure® Technológia
Csomagolás	600 ml-es fóliatasak, 20 fóliatasak/doboz 1800 ml-es fóliatasak, 6 fóliatasak/doboz 23 l-es hobbock 180 l-es hordó
Szín	Helyi forgalmazónként eltérő.
Eltarthatóság	A Sikaflex® PRO-3 SL sértetlen, eredeti, szigetelt csomagolásában és a tárolási feltételek betartása mellett 15 hónapig eltartható.
Tárolási feltételek	A Sikaflex® PRO-3 SL száraz helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C között tárolandó.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 28 (28 nap után)	(ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	~0,45 N/mm ² 100 % megnyúlásnál (23 °C) ~0,80 N/mm ² 100 % megnyúlásnál (-20 °C)	(ISO 8339)
Szakadási nyúlás	~700 %	(ISO 37)
Rugalmas visszaalakulás	~90 %	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	~8,0 N/mm	(ISO 34)
Mozgási képesség	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Vegyí ellenállóképesség	A Sikaflex® PRO-3 SL ellenálló vízzel, tengervízzel, híg savakkal, cementhabarccsal, vizes diszperziós tisztítószerrel, 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.	
Alkalmazási hőmérséklet	-40 °C - +70 °C	

Csatlakozás tervezés

A hézag szélességét a szükséges mozgás és a tömítőanyag mozgási képességének figyelembevételével kell megtervezni. A hézag legyen 10 mm-nél szélesebb, de 35 mm-nél keskenyebb. A hézagszélesség/mélység arány 1:0,8 legyen (a kivételeket a táblázat tartalmazza).

Általános hézagszélesség betonelemek között beltéri használatra:

Hézagtavolság [m]	Minimális hézagszélesség [mm]	Minimális hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Átlagos hézagszélesség betonelemek között kültéri használatra:

Hézagtavolság [m]	Minimális hézagszélesség [mm]	Minimális hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Minden hézagot az aktuális szabályozásnak megfelelően kell megtervezni a kivitelezés előtt. A hézagméret kiszámításához szükséges alapadatokat a szerkezet típusa és méretei, az építőanyagok és a tömítőanyag műszaki értékei, valamint az építmény és a csatlakozások kitétsége jelenti. Nagyobb hézagok esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Műszaki Tanácsadó Szolgálatunkkal.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

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

Háttérkitöltő anyag	Háttérkitöltésre használjon polietilén zárt cellás héttérkitöltő profilt.		
Állékonyság	Önterülő, legfeljebb 3 % meredekségű felületen alkalmazható		
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C-kal harmatpont felett		
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C - +40 °C		
Kötési sebesség	~3,5 mm/24 óra (23 °C / 50 % rel.páratart.)		(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	~100 perc (23 °C / 50 % rel.páratart.)		(CQP 019-1)

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, ép, egységes és zsírtól, olajtól, portól, laza/málló részekről mentes. A Sikaflex® PRO-3 SL alapozó és/vagy aktivátor nélkül is jól tapad. Az optimális tapadáshoz és nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, mint például többszintes építmények, magas igénybevételnek kitett hézagkitöltések vagy extrém időjárási körülményeknek kitett alapfelületek esetén a következő alapozó és/vagy előkezelési módszert alkalmazza:

Nem porózus alapfelületek

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes vagy galvanizált acél, porfestett fémek vagy csempék esetén használjon Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta rongy segítségével. A tömítés elkészítése előtt hagyja kiszellőzni legalább 15 percig (legfeljebb 6 órát). Minden egyéb fémfelületet, mint a réz, sárgaréz és titán-cink esetén használjon a Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta rongy segítségével. A megfelelő kiszellőzést követően hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót egy ecset segítségével. A tömítés elkészítése előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát). A PVC felületet meg kell tisztítani és előkezelni kell a Sika® Primer-215 alapozóval egy ecsettel. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

Porózus alapfelületek

Beton, pórusbeton, cementvakolat, cementhabarcs és téglafalazat esetén Sika® Primer-3 N folyadékkal alapozza a felületet ecset segítségével. A tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát). További részletes információkért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához. Megjegyzés: Az alapozó csak segíti a tapadást. Egyik sem helyettesíti a felület szabályos tisztítását, sem nem javítja lényegesen a szilárdságát.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A Sikaflex® PRO-3 SL egy felhasználásra kész termék. Az alapfelület megfelelő előkészítése után, helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba a megfelelő mélységbe és alapozza, ha szükséges. Helyezze a fóliatasakot vagy a kartust a kinyomópisztolyba és nyomja a Sikaflex® PRO-3 SL anyagot a hézagba. Ügyeljen rá, hogy a tömítőanyag teljesen kitöltse a hézagot, hogy ne keletkezzenek légzárványok.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági Adatlapok
- Előkezelési Táblázat
Ragasztás és Tömítés

KORLÁTOZÁSOK

- A Sikaflex® PRO-3 SL nem dolgozható fel 3 %-nál meredekebb felületekre.
- Sikaflex® PRO-3 átfesthető a legtöbb hagyományos homlokzat festékrendszerrel. A festés előtt azonban ellenőrizze a festék kompatibilitását tesztekkel (pl.: ISO műszaki adatlap szerint: Tömítőanyagok átfesthetősége és festék kompatibilitása). A legjobb eredmény a festés során akkor érhető el, ha a tömítőanyag teljesen kiköt a festés előtt. Megjegyzés: Nem rugalmas festék használatával a tömítőanyag rugalmassága romlik és a festékreteg repedezéséhez vezet.
- Színeltérés lehetséges a kémiai összetevők miatt, magas hőmérséklet esetén, vagy UV-sugárzásnál (különösen a fehér színű termékeknél). Bármennyire is változik a szín, ez a műszaki jellemzőket, vagy az

anyag tartósságát nem befolyásolja.

- Ne dolgozza fel a Sikaflex® PRO-3 SL természetes kőre.
- Ne használja a Sikaflex® PRO-3 SL-t üvegszigetelésre, bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin vagy bármilyen olyan építőanyagban, mely a tömítőanyagra káros olajat, oldószert vagy lágyítót tartalmaz.
- Ne használja a Sikaflex® PRO-3 SL-t úszómedencékben vagy azok környékén.
- Ne használja a még meg nem kötött Sikaflex® PRO-3 SL anyagot alkoholtartalmú termékekkel együtt, mert ez károsan befolyásolhatja a térhálósodást.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

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.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók 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.

JOGI TUDNIVALÓK

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 adott célra 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.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu



TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® PRO-3 SL

Október 2019, Version 02.01

020515010000000018

SikaflexPRO-3SL-hu-HU-(10-2019)-2-1.pdf