

## TERMÉK ADATLAP

# Sikaflex® PRO-3 Purform®

Poliuretán tömítőanyag padlőhézagokhoz és építőmérnöki felhasználáshoz

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® PRO-3 Purform® egykomponensű, nedveség hatására keményedő, rugalmas, poliuretán tömítőanyag. Alkalmas különféle hézagkialakítások tömítésére padlóknban és építőmérnöki szerkezetekben. Rugalmasságát széles hőmérsékleti tartományban megőrzi, a magas mechanikai és vegyi ellenálló képességének köszönhetően rendkívül tartós.

### FELHASZNÁLÁS

Vízszintes és függőleges, bel- és kültéri hézagtömítéshez:

- Élelmiszeripar
- Tiszta terek
- Raktárak és gyártócsarnokok padlója
- Szennyvízkezelő üzemek
- Alagutak
- Parkolók
- Gyalogos és járműforgalomnak kitett területek

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Kiváló mozgási képesség: +/-25% (ISO 9047) és ±50% (ASTM C719)
- Mechanikai tulajdonságok gyors felépülése
- Magas mechanikai ellenálló képesség
- Alacsony hőmérsékleten is feldolgozható
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Kiváló időjárásállóság
- Nem okoz elszíneződést sokféle alapfelületen
- Monomer diizocianát tartalom <0,1%: nem igényel biztonsági képzést (REACH korlátozás 2023, XVII. melléklet, 74. bejegyzés)

- Buborékmentes kikeményedés
- Jó tapadás a legtöbb építőanyaghoz

### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 EQc 2 szabványnak: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok
- VOC kibocsátás besorolása GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 15651-4:2012 szerint - Tömítőanyagok épületek és járdák nem szerkezeti hézagjaihoz - Tömítőanyagok járdákhoz
- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 14188-2:2004 szerint - Hézagkitöltők és tömítők - 2. rész: Hidegen feldolgozott hézagtömítők
- Húzási tulajdonságok, tapadás, térfogatváltozás vizsgálatok, ISO 11600 F osztály 25 HM
- Elasztomer hézagtömítő anyagok szabvány leírása, ASTM C 920
- Vegyi ellenálló képesség, MSZ EN 14187, SKZ, jelentés száma: 208323/20
- Elszíneződés meghatározása, ASTM 1248-04, SKZ, jelentés száma: 205279/19-VI
- Szennyvíz, DIBt, SKZ, vizsgálati jelentés száma: 205279/19-V
- VOC/SVOC kibocsátás, CSM eljárások, Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 1909-1140
- Járdákhoz alkalmas hézagtömítő anyag vizsgálata, ISO 11618, SKZ, vizsgálati jelentés száma: 205279/19-VII
- Tömítőanyagok - Ellenállás nyújtással és összenyomással szemben, ISO 19862, Sikaflex® PRO-3 Purform
- Élelmiszerrel és kioldódással szembeni viselkedés MSZ EN 1186, MSZ EN 13130, CEN/TS 14234, ISEGA, tanúsítvány száma: 54313 U 22

#### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® PRO-3 Purform®  
Június 2022, Version 02.01  
02051501000000028

# TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	<ul style="list-style-type: none"><li>MSZ EN 15651-4: PW EXT-INT CC 25 HM</li><li>MSZ EN 14188-2: 35. osztály</li><li>ISO 11600. 25 HM F osztály</li><li>ASTM C 920 – S típus, NS fokozat, mozgási osztály 50, T1 felhasználás, NT felhasználás, I felhasználás 2 osztály, M felhasználás</li><li>Szennyvíz vizsgálat a DIBT irányelveinek megfelelően</li><li>ISEGA tanúsítvány</li></ul>				
Alapanyag	Sika® Purform® Poliuretán Technológia				
Csomagolás	<table><tr><td>300 ml-es kartus</td><td>12 kartus/doboz</td></tr><tr><td>600 ml-es henger alakú fóliatasak</td><td>20 fóliatasak/doboz</td></tr></table> <p>A különböző csomagolásokra vonatkozóan lásd az aktuális árjegyzéket.</p>	300 ml-es kartus	12 kartus/doboz	600 ml-es henger alakú fóliatasak	20 fóliatasak/doboz
300 ml-es kartus	12 kartus/doboz				
600 ml-es henger alakú fóliatasak	20 fóliatasak/doboz				
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 15 hónapig				
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.				
Szín	A színválasztékot a helyi forgalmazó határozza meg.				
Sűrűség	kb. 1,30 kg/l (ISO 1183-1)				

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 40 (28 nap után) <table><thead><tr><th>Végső keménység 80%-a</th><th>Idő</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5°C</td><td>6 nap</td></tr><tr><td>+10°C</td><td>5 nap</td></tr><tr><td>+23°C</td><td>2 nap</td></tr><tr><td>+40°C</td><td>1 nap</td></tr></tbody></table> (MSZ EN ISO 868)	Végső keménység 80%-a	Idő	+5°C	6 nap	+10°C	5 nap	+23°C	2 nap	+40°C	1 nap
Végső keménység 80%-a	Idő										
+5°C	6 nap										
+10°C	5 nap										
+23°C	2 nap										
+40°C	1 nap										
Metsző rugalmassági modulus	kb. 0,65 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál (+23°C-on) kb. 1,00 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál (-20°C-on)(ISO 8339)										
Szakadási nyúlás	kb. 800 % (ISO 37)										
Mozgási képesség	± 25 % (MSZ EN ISO 9047) ± 35 % (MSZ EN 14188-2) ± 50 % (ASTM C719)										
Rugalmas visszaalakulás	kb. 90% (MSZ EN ISO 7389)										
Továbbszakítási ellenállás	kb. 9,0 N/mm (ISO 34-2)										
Alkalmazási hőmérséklet	-40°C és +80°C között										
Vegy ellenállóképesség	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. Vegyi ellenállóságra vonatkozóan ld. MSZ EN 14187-6 SKZ vizsgálati jelentést, víz és sós vízzel szembeni ellenállóságra vonatkozóan ld. MSZ EN 15651-4 SKZ vizsgálati jelentés. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika® Műszaki Osztályával.										
Időjárásállóság	Kiváló időjárásállóság (10 ciklus) (ISO 19862)										

A hézag méreteit a tömítőanyag mozgási képességéhez igazítva kell megtervezni. A hézag szélessége 10 - 40 mm között legyen.

Elkészítésük előtt minden hézagot a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell megtervezni és méretezni. A szükséges hézagszélesség kiszámításának alapja:

- Szerkezet típusa
- Méretei
- Szomszédos építőanyagok műszaki adatai
- Hézag-tömítő anyaga
- Az épület és a hézagok speciális kitétsége

A szélesség:mélység arány 1:0,8 padlóhézagok esetén (kivételek: ld. alábbi táblázat). Nagyobb hézagok esetén, további információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

Betonelemek közötti jellemző hézag szélességek beltéri felhasználás esetén, az MSZ EN 15651-4 szabvány szerinti 25%-os mozgási képesség figyelembe vételével:

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

Betonelemek közötti jellemző hézag szélességek kültéri felhasználás esetén, az MSZ EN 15651-4 szabvány szerinti 25%-os mozgási képesség figyelembe vételével:

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

A hézagtervezésre és számításokra vonatkozó információkért olvassa el a Sika® Kiegészítő Műszaki Információk: Szerkezeti hézagok méretezése dokumentumot.

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

### Összeférhetőség

- Nem hagy foltot sokféle természetes kőn az ASTM 1248-04 / ISO 16938-1 szabványok szerint.
- Természetes kőn vagy a teljes projekt során történő alkalmazás előtt, a kompatibilitás ellenőrzése érdekében előzetes vizsgálatokat kell végezni az ISO 16938-1/ ASTM 1248-04 szabványok szerint.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Hézagszélesség	Hézagmélység	Hézag hossza /600 ml-es fóliatások
	10 mm	10 mm	6 m
	15 mm	12 mm	3,3 m
	20 mm	16 mm	1,9 m
	25 mm	20 mm	1,2 m
	30 mm	24 mm	0,8 m
Állékonyság	0 mm (20 mm-es profil, +50°C)		(MSZ EN ISO 7390)
Termék hőmérséklete	+5°C és +40°C között		
Levegő környezeti hőmérséklete	0°C és +40°C között +5 °C alatti hőmérsékleten történő feldolgozás esetén vegye fel a kapcsolatot		

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	0°C és +40°C között Megjegyzés: Az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C-kal harmatpont felett legyen. Az alapfelület legyen fagy- és jégmentes.
<b>Háttérkitöltő anyag</b>	Zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profilt használjon
<b>Kötési sebesség</b>	kb. 3,5 mm/24 óra (+23°C / 50% rel.páratart.)
<b>Bőrképződési idő</b>	kb. 50 perc (+23°C / 50% rel.páratart.)
<b>Bedolgozási idő</b>	kb. 40 perc (+23°C / 50% rel.páratart.)

## 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

- Előkezelési táblázat: Tömítés és ragasztás
- Alkalmazástechnikai útmutató: Hézag-tömítés
- Alkalmazástechnikai útmutató: Hézag karbantartása, tisztítása és felújítása
- Sika® Kiegészítő Műszaki Információk: Szerkezeti hézagok méretezése

## 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

**Bitumenes alapfelület, természetes vagy EPDM gumi**  
Ne használja a terméket olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki.

**Az alapozók elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének nem megfelelő előkészítését / tisztítását.**

Az alapozók javítják a hézag-tömítések tartós tapadását.

### Alapfelület vizsgálata

A teljes projekt során történő felhasználás előtt az adott alapfelületeken tapadási vizsgálatot kell végezni minden fél által jóváhagyott módon. Erre vonatkozó további információért és útmutatóért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, szennyeződések, olajtól, zsírtól, cementiszaptól, régi tömítőanyagtól, gyengén tapadó festékbevonattól és laza részektől mentes, melyek befolyásolhatják a tömítőanyag tapadását.

Az alapfelület legyen megfelelő szilárdságú, hogy ellenálljon a tömítőanyag mozgása révén keletkező feszültségeknek. Szennyeződések eltávolításához drótkéfé, csiszolást, homokszórást vagy más alkalmas gépi szárazanyagot használjon. A hézagok sérült széléit megfelelő Sika javító termékkel javítsa ki. Alapozó, aktivátor vagy tömítőanyag feldolgozása előtt távolítsa el a port, a laza és málló részeket az alapfelületről. Vágott hézagok esetén vágás után az iszapos anyagot öblítse le, majd a hézag felületét hagyja megszáradni.

Az optimális tapadás, a hézag tartóssága és a kritikus, nagy teljesítményt igénylő felhasználás (többszintes épületek hézagjai, nagy feszültségnek, 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 kerámia lapok:

1. Felületüket enyhén érdesítse meg egy csiszolópapírral.
2. Tisztításhoz és előkezeléshez Sika® Aktivator-205-t használjon, melyet tiszta ronggyal hordjon fel. Egyéb fém felületek (pl. réz, sárgaréz, titáncink):

1. Felületüket enyhén érdesítse meg egy csiszolópapírral.
2. Tisztításhoz és előkezeléshez Sika® Aktivator-205-t használjon, melyet tiszta ronggyal hordjon fel.
3. Várja meg a kiszellőzési idő leteltét.
4. Hordja fel ecsettel a Sika® Primer-3 N alapozót.

PVC felületek:

1. Tisztításhoz és előkezeléshez Sika® Primer-215-t használjon, melyet ecsettel hordjon fel.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® PRO-3 Purform®  
Június 2022, Version 02.01  
02051501000000028

## PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

2-3 napos vagy mattnedves (száraz felületű) beton:

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer®-115 alapozót. Beton, pórusbeton, cementbázisú vakolat, habarcs és téglá:

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N vagy Sika® Primer-115 alapozót.

Helyreállított, mű- vagy természetes kő:

1. Előzetes vizsgálatokat kell végezni annak ellenőrzésére, hogy a kőből oldódik-e ki lágyítószer. A lágyítószer kioldódásának megelőzéséhez használjon megfelelő alapozót. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

ASZFALT (MSZ EN 13108-1 ÉS MSZ EN 13108-6 SZE-RINT)

A frissen vágott vagy már kivágott aszfalt felülete legyen tiszta, legalább 50% látszó adalékanyaggal.

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N vagy Sika® Primer-115 alapozót.

Megjegyzés: Az alapozókra és előkezelési termékekre vonatkozó további információkért olvassa el a megfelelő Termék Adatlapot vagy vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

## KEVERÉS

Egykomponensű, felhasználásra kész

## FELHASZNÁLÁS

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

Ne használja úszómedencékben és azok környékén.

Ne tegye ki a meg nem kötött terméket alkohol tartalmú termékeknek, mert ez károsan befolyásolhatja a kötési reakciót.

1. Ha éles, pontos tömítési vonalra van szükség, használjon maszkolószalagot. A maszkolószalagot a bőrösödési időn belül, elsimítás után távolítsa el.
2. Az alapfelület megfelelő előkészítése után helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba, a kívánt mélységbe.
3. Az alapfelület előkészítésénél javasolt módon alapozza a hézag felületeit. Kerülje az alapozó túlzott használatát, így az nem halmozódik fel a hézag alján.
4. A termék felhasználásra kész. Vágja le a fóliatasak/kartus végét, majd helyezze a kinyomópisztolyba és illessze rá a kinyomócsört. Nyomja a terméket a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen és ne zárjon be levegőt.
5. Ne használjon oldószer tartalmú simítófolyadékot. A feldolgozás után amint lehetséges, erősen nyomja a tömítőanyagot a hézag széleihez, hogy biztosítsa a megfelelő tapadást és a sima felületet. A hézag felületének elsimításához használjon kompatibilis simítófolyadékot (pl. Sika® Tooling Agent N).

## Tömítőanyag átfestése

A termék átfesthető a legtöbb hagyományos festékbevonat rendszerrel. Használat előtt azonban előzetes vizsgálatokkal ellenőrizze a festék kompatibilitását (pl.: az ISO előírása szerint: Tömítőanyagok átfesthetősége és festék kompatibilitása). A legjobb eredményt akkor érheti el, ha a tömítőanyagot hagyja teljesen megkötött festés előtt. Megjegyzés: a nem rugalmas festékrendszerek ronthatják a tömítőanyag rugalmasságát, ez a festékréteg repedezéséhez vezethet. A felhasznált festék típusától függően lágyítószer kiválását okozhatja, mely így a festék felületét ragadóssá teszi.

## Színeltérések

Színeltérés lehetséges (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.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. Bőre tisztításához használjon Sika® Cleaning Wipes-100 törölkendőt.

### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® PRO-3 Purform®  
Június 2022, Version 02.01  
02051501000000028

## 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 olvasassa 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

Sikaflex® PRO-3 Purform®  
Június 2022, Version 02.01  
02051501000000028

SikaflexPRO-3Purform-hu-HU-(06-2022)-2-1.pdf