

Sikaflex®-Tank

Tartósan rugalmas, egykomponensű hézagtömítőanyag a talajvíz védelméhez

Termékleírás:	<p>A Sikaflex-Tank tartósan rugalmas, egykomponensű poliuretán kötőanyagú tömítőanyag, a talajvízre káros folyadékok tárolási, töltési és kiömlési (LAU) helyek padlóburkolatában lévő fugák kitöltésére.</p> <p>A Sikaflex-Tank a levegő nedvességtartalma hatására térhálósodik ki rugalmas tömítőanyaggá.</p>
Alkalmazási terület:	<ul style="list-style-type: none">■ Padló- és zárófugákhoz vegyi igénybevételeknél<ul style="list-style-type: none">- nagy vegyi igénybevételű terek, így hordótárolók, lefejtők, udvari burkolatok, átfejtő terek,- talajvíz elleni védelemben,■ Üzemanyagtöltő állomások burkolati hézagai■ Padlóhézagok/csatlakozási hézagok az IVD Nr. 1. Műszaki előírás szerint<ul style="list-style-type: none">- gyártócsarnokokban, parkolóházakban <p>A Sikaflex-Tank nem használható uszodák fugáinak kitöltésére.</p>
Termékelőnyök:	<ul style="list-style-type: none">> A talajvizek védelmére engedéllyel rendelkezik (Z-74.6-6),> Egykomponensű, felhasználáskész, nem kell keverni,> Teljes alakváltozási képesség 25%,> Jó vegyi ellenállóképesség,> Jó mechanikai terhelhetőség,> Magas továbbszakító ellenállás,> Állékony,> Nagyon jó feldolgozási tulajdonságok.
Megjelenés:	Betonszürke
Kiszerezés:	600 ml-es monoporciónban (1 karton = 20 monoporción)
Raktározhatóság:	15 hónap bontatlan, sérülésmentes eredeti csomagolásban. Száraz és hűvös helyen kell tartani + 10 és + 25 °C között. Közvetlen napsugárzástól óvjuk.



Műszaki jellemzők:

Jellemző adat	Megjegyzés
Kémiai összetétel: poliuretán, egykomponensű, a levegő nedvességére és hőmérsékletre térhálósodik	
Sűrűség: kb. 1,25 g/cm ³	DIN 53 479 B
Megengedett teljes deformáció: 25%	a kiindulási hézag-szélességre vonatkoztatva
Állékonyság: igen jó	DIN EN 27 390-U 20
Kikeményedés: > 2,5 mm/24 óra	normálklímán a DIN 50 014-23/50-2 szerint
Bőrképződés. kb. 60-120 perc	normálklímán a DIN 50 014-23/50-2 szerint
Bedolgozási hőmérséklet: +5 és +40 °C között	az alapfelület hőmérséklete
Kikeményedési idő: kb. 7-14 nap (függ az időjárástól és a fuga méreteitől: szélesség/mélység)	a teljes mechanikai és vegyi igénybevételhez
Igénybevételi hőmérséklet: -40 és +70 °C között	
Visszaállási tulajdonság: kb. 85%	DIN EN 27 389
Shore-A keménység: kb. 35	a DIN 53 505 szerint, előtte tárolás a DIN 52 455 2. rész szerint
Húzószilárdság 100 % nyúlásnál kb. 0,4 MPa (+23 °C)	DIN EN 28 339-B
Továbbszakítási ellenállás: kb. 8 N/mm ²	DIN 53 515

Vegyi ellenállóképesség: 1. táblázat:

A Sikaflex-Tank tömítőanyag talajvíz elleni védelemi vizsgálati eredménye "közepes" (=72 óra) terhelés esetén:

Vizsgálati csoport*	Folyadékok
1	Ottó-motor üzemanyag a DIN 51600 és DIN EN 228 szerint
2	repülőgép hajtóanyag
3	fűtőolaj (DIN 51 603-1 szerint), gázolaj (DIN EN 590 szerint), használatlan motor- és hajtóműolajok, mint kevert telített és aromás szénhidrogének, amelyek aromás tartalma ≤20 tömeg% és lobbanáspontja >55 °C.
4	egyéb szénhidrogének
4a	benzol és benzoltartalmú elegyek
4b	nyers olaj
4c	fáradtolajok és fáradt hajtóműolajok, melyek lobbanáspontja >55 °C
5	egy- és többértékű alkoholok (max. 48 térfogat% metanol-tartalomig), glikoléter
5a	egyéb alkohol és glikoléter
5b	egy- és többértékű alkoholok ≥ C2
11	szervetlen lúgok, mint szervetlen sók vizes oldata (pH>8), kivéve az ammóniaoldatot és oxidáló hatású sói oldatát (pl. hipoklorit)

2. táblázat:

A Sikaflex-Tank tömítőanyag talajvíz elleni védelemi vizsgálati eredménye "magas" (=3 hónap) terhelés esetén:

Vizsgálati csoport*	Folyadékok
3	fűtőolaj (DIN 51 603-1 szerint), gázolaj (DIN EN 590 szerint), használatlan motor- és hajtóműolajok, mint kevert telített és aromás szénhidrogének, amelyek aromás tartalma ≤ 20 tömeg% és lobbanáspontja > 55 °C.
11	szervesetlen lúgok, mint szervesetlen sók vizes oldata (pH >8), kivéve az ammóniaoldatot és oxidáló hatású sói oldatát (pl. hipoklorit)

* A Sikaflex-Tank tömítőanyagot talajvíz elleni védelemre a DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin) építési és vizsgálati előírásai szerint vizsgálták be a Polimer Intézetben (DIN 52452 2. rész szerint).

A hézag kialakítása:

A Sikaflex- Tank tömítőanyagot az IVD Nr. 1 Műszaki előírás szerint (mint kötelező előírás szerint) mozgást kiegyenlítő hézagként kell beépíteni. Érvényesek a rugalmas hézagtömítő anyagok beépítésére vonatkozó műszaki előírások.

A helyszínen készült betonban a fugaszél letörésének elkerülésére a hézagok élét 3-5 mm-es lecsapással kell elkészíteni.

A hézagok méretezése:

A legkisebb hézagszélesség 10 mm lehet. A 10 mm-nél kisebb vágott hézagok előre kialakított törési vonalak, s így nem tartoznak a IVD Nr. 1 Műszaki előírás hézagokra vonatkozó előírásainak körébe. Mértékadó a hézag szélessége a hézagtömítő anyag bedolgozása idején. Javasolt bedolgozási hőmérséklet: +10 °C.

Beltérben (40 °C hőmérsékletkülönbség esetén) javasolt:

Hézagtávolság m-ben	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Legkisebb hézagszélesség mm-ben	12	12	12	12	12	15
A hézagtömítő anyag vastagsága mm-ben	12	12	12	12	12	12

Kültéren (80 °C hőmérsékletkülönbség esetén) javasolt:

Hézagtávolság m-ben	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Legkisebb hézagszélesség mm-ben	12	12	15	18	20	30
A hézagtömítő anyag vastagsága mm-ben	12	12	12-15	15	17	25

A javaslat csak a betonszerkezetek hőmérsékletváltozás függvényében bekövetkező hosszváltozásait vette figyelembe. Ha további épületmozgások várhatók (pl. vibráció, süllyedés, vagy vízszintes irányú elmozdulás - mint a parkolóházakban), akkor a hézagok méretét ehhez kell igazítani.

A hézag szerkezetének kialakítása:

Az igénybevételtől függően javasoljuk az alábbi kialakításokat:

Elsősorban gyalogosforgalom:



A felületi síkkal megegyező kialakítással a bottások elkerülhetők

Elsősorban járműforgalom:



A felület síkja alá helyezett tömítés jobban védett a mechanikai hatások ellen

A tapadási felületek előkezelése, alapozása: A tapadási felületek szilárdak, teherbírók, szárazak, zsír- és pormentesek legyenek, ne legyen rajta cementiszap, festékmарadvány, hidrofóbizáló szer, antigrafiti elleni bevonat. Az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C-szal a harmatpont felett legyen.

Alapozás: Sika Primer 3: porózus, nedvszívóképes ásványi építőanyagokra (száraz vagy mattnedves felületekre), mint pl.: beton, téгла, falazott falak stb.
Kiszellőzési idő: legalább 30 perc, maximum 8 óra

Sika Primer 210 T: kemény PVC-re
Kiszellőzési idő: legalább 30 perc, maximum 24 óra

Sika-Primer 35: fémfelületekre, mint pl. alumínium, horganyzott acél, rozsdamentes acél
Kiszellőzési idő: legalább 30 perc, maximum 8 óra

Előkészítés: Sika Primer 3: Sikafloor-381/381 AS, Sikafloor-390/390 AS és Sikafloor-400.
Az alapozás felhordása előtt nedves tisztítás szükséges törlőkendővel, célszerűen Colma-Reiniger tisztítószerrel. Meg kell győződni arról, hogy a bevonatrendszer teljesen átkeményedett-e. A bevonatrendszer cseppalakban megkötött részeit a hézagképzés kialakítása előtt csiszolással el kell távolítani. A bevonatrendszernek a hézag falain át egészen a háttérkitöltő anyag alsó széléig kell húzódnia.

Háttérkitöltés: A Sikaflex-Tank tömítőanyaghoz csak zártcellás, nem nedvszívóképes polietilén háttérkitöltő profilt (pl. Sika háttérkitöltő profil) szabad használni.

Anyagszükséglet:

600 ml anyagból készíthető fuga hossza (m)					
Fugamélység	Fugaszélesség b (mm)				
d (mm)	12	15	18	20	30
12	4,0	3,0			
15		2,5	2,0		
17				1,8	
20					0,8

A megadott mennyiség kötelezettség nélkül, a szükséges legkevesebb mennyiségre vonatkozik.

Utókezelés: A hézagolóanyag lehúzásakor azt még egyszer hozzá kell préselni a hézagszélekhez, hogy ahhoz kihagyásmentesen hozzátapadjon. Adott esetben el lehet simítani a felületet nem oldó hatású és nem filmképző simító anyaggal (pl. Sika Abglättmittel N).

A tartósan rugalmas tömítőanyagokat alapvetően nem lehet átfesteni.

Biztonsági előírások: 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.

Ebben a Műszaki Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki 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, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u.4.
Tel. +36 1 371-2020
Fax +36 1 371-2022
E-mail: info@hu.sika.com
www.sika.hu

