

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-403 Tank & Silo

Rugalmas, poliuretán tömítőanyag tartályokhoz és silókhoz

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex®-403 Tank & Silo egykomponensű, nedveség hatására kikeményedő, rugalmas, poliuretán tömítőanyag, mely ellenálló a hígtrágyában és a szilázslében is előforduló szerves savakkal szemben. A termék alkalmas szelvényezett és összecsavazott acéltartályok, betontartályok, padlók és szennyvízrendszerek hézagjainak tömítéséhez.

FELHASZNÁLÁS

Sikaflex®-403 Tank & Silo alkalmas:

- Szerves savaknak kitett hézagok tömítéséhez. Jellemző felhasználás a szelvényezett és összecsavazott, zománczott acél- vagy rozsdamentes acél tartályok hézagjainak tömítése, beleértve a padló-fal csatlakozásokat is.

Sikaflex®-403 Tank & Silo az alábbi területeken alkalmazható:

- Anaerob emésztő eljáráshoz készült tartályok, ideértve a biogáz tartályokat is
- Termofil és mezofil rothasztáshoz készült tartályok a biogáz gyártás területén
- Hígtrágya tartályok
- Mezőgazdasági célú drive-in silók
- Mezőgazdasági istállók
- Kazalsilók támfalai
- Háztartási és kommunális szennyvízkezelő üzem
- Padlóhézagokhoz, ahol szerves savakkal szembeni nagyfokú vegyi ellenálló képességre van szükség

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag

Poliuretán

Csomagolás

600 ml-es unipack

20 unipack/doboz

Eltarthatóság

Gyártási időtől számítva 12 hónapig

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Ellenálló szerves savakkal (pl. szilázslé) szemben
- Ellenálló a háztartási és kommunális szennyvízzel, hígtrágyával és szilázslével szemben
- Ellenálló a +65°C hőmérsékletig, ami a termofil rothasztóban előfordul
- Szerves savakban csak kis mértékben duzzad, mely lehetővé teszi homlokrakodók által igénybevett padlóhézagoknál történő felhasználást
- Jó mechanikai ellenálló képesség
- Nagyon jól ellenáll bizonyos vegyi anyagokkal szemben
- Nagyon jó továbbszakítási ellenállás
- Mozgási képesség: $\pm 20\%$ (ISO 9047)

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Hézagztömítő anyag értékelése MSZ EN 14188-2:2005-03, Sikaflex-403 Tank & Silo, SKZ, száma: 224872/22
- Élelmiszerek és migrációs viselkedés MSZ EN 1186, MSZ EN 13130, CEN/TS 14234, ISEGA, száma: 56997 U 22
- Általános építési szabályok, DIBt, száma: Z-74.62-212
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-4:2012 szerint: Épületek nem teherhordó szerkezeti kapcsolatainak és járdák hézagjainak tömítései - 4. rész: Tömítőanyagok járdákhoz

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-403 Tank & Silo

Május 2024, Version 02.01

02051501000000050

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.

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

Szín	Sokféle színben kapható, további információért ld. árjegyzék.
Sűrűség	1,20 kg/l (ISO 1183-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	40 (28 nap után) (MSZ EN ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	0,90 N/mm ² , 60%-os nyúlásnál (+23°C) (ISO 8339)
Szakadási nyúlás	700% (ISO 37)
Mozgási képesség	± 20% (MSZ EN ISO 9047)
Rugalmas visszaalakulás	80% (MSZ EN ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	10,0 N/mm (ISO 34-2)

Alkalmazási hőmérséklet

Magas üzemi hőmérséklet miatti depolimerizáció

Minden feldolgozó rendszer esetén az üzemi hőmérséklet befolyásolja a vegyi anyag agresszivitását. A meghatározott teljesítmény határértékek túllépése a tömítőanyag depolimerizációját okozhatja.

1. Tervezés során elemezze a vegyi anyagok összetételét, hogy meg lehessen határozni azok különböző hőmérsékleti értékeken való viselkedését és a maximális üzemi hőmérsékletet.

Üzemi hőmérséklet száraz körülmények között: -40°C és +80°C között

Maximális üzemi hőmérséklet vizes körülmények között:

Mozgási hézagok ≤ +45°C

Átfedési hézagok tömítése ≤ +65°C

Vegyi ellenállóképesség

Vegyi hatások miatti depolimerizáció

A termék nem teljesen vegyszerálló, míg teljesen ki nem keményedik. A vegyszerállóság függ az adott vegyi anyagtól, annak koncentrációjától és hőmérsékletétől. A meghatározott teljesítmény határértékek túllépése a tömítőanyag depolimerizációját okozhatja.

1. Elemezze a vegyi anyagok összetételét, hőmérsékletét és a kitettségi időt.

2. A hézagokat a tervezett és a várható körülményeknek megfelelően tervezze meg.

A Sikaflex®-403 Tank & Silo ellenálló:

- Víz
- Tengervíz
- Hígtrágya
- Szilázslé
- Híg lúg
- Semleges, vizes bázisú, diszperziós mosó- és tisztítószer
- Háztartási és kommunális szennyvíz

A Sikaflex®-403 Tank & Silo nem ellenálló:

- Tömény szerves és szerves savak
- Szerves oldószerek
- Klórozott és aromás szénhidrogének

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-403 Tank & Silo
Május 2024, Version 02.01
02051501000000050

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Állékonyság	0 mm (20 mm-es profil, +50°C)	(MSZ EN ISO 7390)
Termék hőmérséklete	+5°C és +40°C között	
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +40°C között	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +40°C között Ügyeljen a páralecsapódásra. Feldolgozás közben az alapfelület hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.	
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profil	
Kötési sebesség	+23°C és 50% rel.páratart.	3 mm / 24 óra
Bőrképződési idő	+23°C és 50% rel.páratart.	5 óra

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

Refer to the following document:

- Pre-treatment chart for construction sealants and adhesives

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

Alapfelület nem megfelelő előkészítése miatti rossz tapadás

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

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, a tömítőanyag tapadását befolyásoló szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, cementiszap, tömítőanyag maradványok) és gyengén tapadó bevonatoktól mentes.

Az alapfelület legyen megfelelő szilárdságú, hogy ellenálljon a tömítőanyag mozgása által keletkező feszültségnek.

- A gyengén tapadó alapfelület eltávolításához drótkéfé, csiszolást, szemcseszórás vagy más alkalmas gépi szerszámot használjon.
- A hézag sérült széléit javítsa ki a megfelelő Sika javító termékkel.
- Az aktivátor, alapozó vagy tömítőanyag feldolgozása előtt távolítsa el a port, laza, málló részeket a felületről.
- Az alapfelületben lévő vágott hézagok esetén távolítsa el a benne lévő iszapos anyagot, majd hagyja megszáradni a hézag felületeit.

Az optimális tapadás és a hézag tartósságának biztosítása érdekében, valamint a kritikus, nagy teljesítményt igénylő felhasználás (pl. vegyi igénybevételek, tartós vízbemerítésnek kitett hézagok) esetén az alábbi alapozási vagy előkezelési eljárást kövesse. Az előkészítésre és alapozásra vonatkozó további információért forduljon a tartály gyártójához.

NEM PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

Zománczott acél

1. Egy tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-t a felületre.

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél, epoxi és fúziós kötésű epoxi, por-szórt fémek, mázas csempék

1. Egy tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-t a felületre.
2. Vagy ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót a felületre.

Egyéb fém felületek (pl. réz, sárgaréz, titáncink)

1. Egy tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-t a felületre.
2. Hagyja kiszellőzni az aktivátort.
3. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N vagy Sika® Primer-115 alapozót a felületre.

PVC felületek

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-215 alapozót a felületre.

PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

Beton, pórusbeton, cementbázisú vakolatok, habarcsok, téglák

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

Az alapozó és előkezelő termékekre vonatkozó részletes információkért ld. Termék Adatlap. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

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.
- A termék feldolgozását kizárólag a Sika által képzett vagy engedélyezett, hasonló területen tapasztalattal rendelkező kivitelező végezheti el.
- A termék túl korai üzembe helyezése a tömített részek tartós stabilitásának csökkenését eredményezheti. Mechanikai, illetve vegyi igénybevételt megelőzően hagyja a terméket teljesen kikeményedni.
- A korrózióvédelem függ a tömítőanyag rétegvastagságától. Hossztoldás esetén a termék 8 mm-nél nagyobb rétegvastagság esetén nyújt hatékony védelmet.
- A termék kizárólag a tartály fertőtlenítéséhez és adagolási célból használt klórral szemben ellenálló. Az adagolással és fertőtlenítéssel kapcsolatos alkalmazási útmutatóért és részletes feltételekért forduljon a tartály gyártójához.
- Ne használja a terméket bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki és így a terméket ragacsossá teszi.

- A lágyítószer kiválása foltot hagyhat műkőn, helyreállított és természetes kőn (pl. gránit, márvány, mészkő felületek) történő felhasználás esetén, ezért ne használja a terméket természetes kőn.
 - Ne használja a terméket vízkezelő szert (pl. klór) tartalmazó úszómedencékben és azok környékén lévő hézagokhoz.
 - Kötés közben ne tegye ki a terméket alkohol tartalmú termékeknek, mivel azok károsan befolyásolhatják a kötési reakciót és a termék meglágyulhat, ragacsossá válhat.
1. Ha éles, pontos tömítési vonalra van szükség, használjon maszkolószalagot.
 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.
 4. Vágja le kartus/unipack végét.
 5. Helyezze fel a kinyomócsőrt, majd vágja le a kívánt átmérőjűre.
 6. Helyezze a terméket a kinyomópisztolyba.
 7. Nyomja a terméket a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen és kerülje a levegő bezárását.
 8. FONTOS Ne használjon oldószer tartalmú simítófolyadékot. Feldolgozás után amint lehetséges, nyomja erősen 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).
 9. Távolítsa el a maszkolószalagot a termék bőrösödési idején belül.

Átfedési hézagok esetén (pl. zománczott acéltartályban lévők) további felhasználási tanácsért forduljon a tartály gyártójához.

TÖMÍTŐANYAG ÁTFESTÉSE

A festékek, illetve ragasztó- és tömítőanyagok lágyítószert és más olyan anyagokat tartalmazhatnak, melyek kioldódhatnak és a festett felületet ragacsossá tehetik.

A tömítőanyagra vagy rugalmas ragasztóra feldolgozott, merev festékrendszerek mozgásnak kitett hézagok esetén történő felhasználása a festékréteg repedezését okozhatja.

A termék átfesthető a legtöbb hagyományos festékbevonat rendszerrel.

1. Átfestés előtt hagyja a terméket teljesen kikeményedni.
2. Átfestés előtt végezzen előzetes vizsgálatokat a festék- vagy bevonatrendszer termékkel való kompatibilitásának ellenőrzése céljából az ISO/TR 20436:2017 szabvány szerint: Tömítőanyagok átfesthetősége és festék kompatibilitása.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-403 Tank & Silo
Május 2024, Version 02.01
02051501000000050

Színeltérések

Előfordulhat színeltérés különösen fehér vagy világos színek esetén. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék teljesítményét vagy tartósságát.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítsa meg minden eszközt és berendezést Sika® Thinner C-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A szennyezett bőrt Sika® Cleaning Wipes-100 kendővel tisztítsa meg.

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 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.

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®-403 Tank & Silo
Május 2024, Version 02.01
02051501000000050

Sikaflex-403TankSilo-hu-HU-(05-2024)-2-1.pdf