

TERMÉK ADATLAP

SikaSeal®-174

Semlegesen térhálósodó, szilikon tömítőanyag ajtó- és ablakkerethez

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaSeal®-174 semlegesen térhálósodó, alkoxi tömítőanyag ajtó- és ablakkeretek, valamint szaniterek körüli tömítésekhez.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmas az alábbi hézagtípusok tömítésére:

- Csatlakozási és mozgási hézagok

A termék az alábbi területeken alkalmazható:

- Ajtó- és ablakkeretek, ablakpárkányok
- Vizes helyiségek
- Szaniter berendezések
- Fürdőkádak, zuhanyzók, mosdókagylók körül
- Lakóépületek vizes helyiségei

A termék alkalmas üveg tömítésére az alábbi területeken:

- Üvegházak
- Télikertek
- Lakóépületek vizes helyiségei

A termék sokféle építőanyag és alapfelület esetén alkalmazható, például:

- Üveg
- Kerámia
- Csempe
- Zománcozott anyag
- Klinkertégla
- Alumínium
- Acél
- Fa

A nem megfelelő vagy korlátozottan alkalmas alapfelületekre vonatkozó információkért ld. Alapfelület minőség bekezdés.

A termék alkalmas bel- és kültéri használatra.

A termék meleg és hideg éghajlaton is felhasználható.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagyon jó UV- és időjárásállóság
- Állékony
- Nagyon jó tapadás sokféle építőanyaghoz
- Nagyon jó penészállóság
- Rendkívül elasztikus és rugalmas (mozgási képesség $\pm 25\%$)
- Hőállóság -40°C és $+150^{\circ}\text{C}$ között
- Nem korrozív
- Nagyon alacsony VOC kibocsátás
- Csekély szag

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- VOC kibocsátási osztály: GEV Emission EC1^{plus}

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-1:2012 szabvány szerint: Épületek nem teherhordó szerkezeti kapcsolatainak és járdák hézagainak tömítései - 1. rész: Tömítőanyagok homlokzati elemekhez
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-2:2012 szabvány szerint: Épületek nem teherhordó szerkezeti kapcsolatainak és járdák hézagainak tömítései - 2. rész: Tömítőanyag üvegezéshez
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-3:2012 szabvány szerint: Épületek nem teherhordó szerkezeti kapcsolatainak és járdák hézagainak tömítései - 3. rész: Tömítőanyagok szaniter berendezésekhez

TERMÉK ADATLAP

SikaSeal®-174

Október 2024, Version 01.01

02051403000000226

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alkoxi szilikon	
Csomagolás	300 ml-es kartus További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Szín	Sokféle színben kapható, további információért ld. árjegyzék.	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 18 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. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.	
Sűrűség	1,0 kg/l	(ISO 1183-1)
Termék nyilatkozat	MSZ EN 15651-1:2012 MSZ EN 15651-2:2012 MSZ EN 15651-3:2012	F EXT INT CC 25LM G CC 25LM S XS1

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	24 (28 nap után)	(ISO 868)
Szakítószilárdság	0,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Metsző rugalmassági modulus	100%-os nyúlásnál, +23°C-on 0,40 N/mm ²	(ISO 8339)
Rugalmas visszaalakulás	> 70%	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	5,0 N/mm	(ISO 34-2)
Mozgási képesség	± 25%	(ISO 9047)
Alkalmazási hőmérséklet	-40°C és +150°C között	
Csatlakozás tervezés	A hézag méretezése során figyelembe kell venni a tömítőanyag mozgási képességét. 10 mm-nél szélesebb, 20 mm-nél keskenyebb hézag esetén a hézag mélysége legalább 10 mm legyen. Szélesebb hézagok esetén további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.	
Szakadási nyúlás	400%	(ISO 37)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Állékonyság	20 mm-es profil, +23°C-on < 1 mm	(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 profilt vagy szalagot használjon.	
Kötési sebesség	+23°C és 50% rel.páratart. 3 mm / 24 óra	(CQP049-2)
Bőrképződési idő	+23°C és 50% rel.páratart. 35 perc	(CQP019-1)

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

Előkezelési táblázat építőipari ragasztó- és tömítőanyagokhoz

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 MINŐSÉG

A termék nem használható az alábbi alapfelületeken:

- Előfeszített poliakrilát és polikarbonát
- Bitumen, természetes gumi és EPDM

Az alábbi alapfelületekhez a termék gyengén tapadhat:

- Polietilén (PE)
- Polipropilén (PP)
- PTFE (Teflon®)

Feldolgozás előtt a fenti alapfelületek esetén végezen előzetes tapadásvizsgálatot.

További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Alapfelület nem megfelelő előkészítése

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

Alapfelület vizsgálata

Feldolgozás előtt végezzen tapadási vizsgálatot projektspecifikus alapfelületen, az eljárást pedig egyeztesse az érintett felekkel. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, az alapozó és a tömítőanyag tapadását befolyásoló szennyeződések-től (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.

1. A gyengén tapadó alapfelület eltávolításához drótkéfé, csiszolást, szemcseszórást vagy más alkalmas gépi szerszámot használjon.
2. A hézag sérült széleit javítsa ki a megfelelő Sika javító termékkel.
3. A tömítőanyag feldolgozása előtt távolítsa el a port, laza, málló részeket a felületről.

A termék sokféle alapfelületre feldolgozható alapozó vagy aktivátor használata nélkül is, ha azt előzetes tesztekkel vagy tapasztalattal alátámasztották.

NEM PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél, porszórt fémek, mázas csempék és egyéb fém felületek (pl. réz, sárgaréz, titáncink)

1. Enyhén érdesítse meg a felületet finom szemcsésű csiszolópapírral.
2. Tisztítsa meg a felületet és egy tiszta ronggyal hordja fel rá a Sika® Aktivator-205-t. Hagyja kiszellőzni az aktivátort.
3. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót a felületre.

PVC felületek

1. Enyhén érdesítse meg a felületet finom szemcsésű csiszolópapírral.
2. Tisztítsa meg a felületet és egy tiszta ronggyal hordja fel rá a Sika® Aktivator-205-t. Hagyja kiszellőzni az aktivátort.
3. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-215 alapozót a felületre.

Üveg felületek

1. Tisztítsa meg a felületet és egy tiszta ronggyal hordja fel rá a Sika® Cleaner P-t. Hagyja kiszellőzni a tisztító folyadékot.

PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

Beton, pórusbeton, cementbázisú vakolat és habarcs, téglá

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

Az alapozó és előkezelő termékekre vonatkozó részletes információkért ld. vonatkozó 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 lágyítószer kiválása foltot hagyhat természetes kővön (pl. gránit, márvány, mészkő felületek) történő felhasználás esetén. Feldolgozás előtt végezzen előzetes vizsgálatot. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.
- A termék a levegő nedvességtartalmával reagálva keményedik ki, ezért ne dolgozza fel a terméket zárt helyiségben, ahol korlátozott a légmozgás.

Előfeltétel:

Az alapozó kiszellőzési ideje letelt.

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 hasz-

TERMÉK ADATLAP

SikaSeal®-174

Október 2024, Version 01.01

02051403000000226

- nálatát, hogy az ne képezzen tócsát a hézag alján.
- Vágja le kartus/unipack végét. Helyezze fel a kinyomócsórt, majd vágja le a kívánt átmérőjűre. Helyezze a terméket a kinyomópisztolyba.
 - Nyomja a terméket a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen, kerülje a levegő bezárását.
 - FONTOS** Ne használjon oldószertartalmú 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).
 - Távolítsa el a maszkolószalagot a termék bőrösödési idején belül.

Színeltérések

Használat közben vegyi anyagoknak, magas hőmérsékletnek és UV sugárzásnak való kitettség esetén előfordulhat színeltérés különösen fehér szín esetén. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék teljesítményét vagy tartósságát.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A bőrfelület tisztításához Sika® Cleaning Wipes-100 törlőkendőt használjon.

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 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

SikaSeal®-174
Október 2024, Version 01.01
02051403000000226

SikaSeal-174-hu-HU-(10-2024)-1-1.pdf