

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® CR 171

(Korábban MSeal CR 171)

Kétkomponensű, önthető, vegyszerálló, poliszulfid bázisú hézagtömítő anyag

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® CR 171 kétkomponensű, önthető, vegyi anyagokkal szemben ellenálló, poliszulfid bázisú hézagtömítő anyag német műszaki engedéllyel (AbZ). Alkalmazható a vízre ártalmatlan anyagok tárolására, kezelésére és áttöltésére szolgáló létesítményekben.

FELHASZNÁLÁS

A Sikaflex® CR 171 alkalmas vízszintes padlók (2%-os lejtésig) hézagjainak tömítéséhez, gyalogos és járműforgalomnak kitett területeken, különösen ott, ahol hatékony tömítésre van szükség a potenciálisan vízszennyező anyagokkal szemben, például töltőállomások áttöltő helyiségeiben és más vízzáró felületet igénylő területekre.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Feldolgozása egyszerű
- Kiváló mozgási, alakváltozási képesség: $\pm 30\%$ (ISO 9047)
- Klóros, paraffinmentes formula
- Alkalmas vízre ártalmatlan anyagok tárolására, kezelésére és töltésére szolgáló létesítményekbe, DIBt engedély (Német Építéstechnológiai Intézet)
- Rendkívül ellenálló a szénhidrogénekkel szemben, pl. üzemanyagok, olajok és más vegyi anyagok

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 14188-2:2004 szabvány szerint: Hézagkitöltő szalagok és anyagok - 2. rész: Hideg hézagkitöltő anyagok előírásai
- Hézagtömítő rendszer, Sikaflex® CR 171, DIBt, engedély száma: Z-74.6-168

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Poliszulfid
Csomagolás	4, 10 és 20 literes kiszerelés
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 9 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 termék biztonságos kezelésére és tárolására vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.
Sűrűség	1,65 kg/l (ISO 1183-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	25 nap után	28	(MSZ EN ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	28 nap után, +23°C és 50% rel.páratart., 100%-os nyúlásnál +23°C-on mérve	0,25 N/mm ²	(ISO 8339)
	28 nap után, +23°C és 50% rel.páratart., 100%-os nyúlásnál -20°C-on mérve	0,35 N/mm ²	
Zsugorodás	Térfogatvesztés	< 5%	(MSZ EN ISO 10563)
Rugalmas visszaalakulás	80%		(MSZ EN ISO 7389)
Mozgási képesség	± 25%		(MSZ EN ISO 9047)
Vegy ellenállóképesség	Engedélyezett folyadékok a DIBt engedély szerint	Igénybevételi szint	Járható
	Üzemanyag szikragyújtású motorokhoz (MSZ EN 228) max. 5 térfogat% bioalkohol tartalommal az MSZ EN 15376 szerint	SFH 2	X
	Üzemanyag szikragyújtású motorokhoz (MSZ EN 228) max. 20 térfogat% bioalkohol tartalommal a 2009/ 28/EK irányelv szerint	SFH 2	X
	Repülőgép üzemanyag	SFH 2	X
	EL fűtőolaj, fel nem használt belső égésű motorolaj, fel nem használt hajtóműolaj, telített és aromás szénhidrogének keveréket, 20 tömeg%-nál kisebb aromás tartalommal, +60°C feletti lobbanásponttal	SFH 2	X
	Dízel üzemanyag (MSZ EN 590), max. 20 térfogat% biodízel tartalommal az MSZ EN 14214 szerint	SFH 2	X
	Minden szénhidrogén, valamint max. 5 térfogat% benzol tartalmú keverékek, kivéve üzemanyagok (beleértve 2, 3, 4b és 4c csoport, kivéve 1, 1a, 3b és 4a csoport)	SFH 1	csak gyalogosan
	Benzol és benzol tartalmú keverékek	SFH 1	csak gyalogosan
	Nyersolaj	SFH 2	X

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® CR 171

Május 2025, Version 03.01

020515000000002006

BUILDING TRUST



Használt belsőégésű motor- és hajtóműolajok +55°C feletti gyulladási ponttal	SFH 2	X
Egy- és több vegyértékű alkohol (max. 48 térfogat% metanol és etanol tartalommal), glikolok, poliglikolok és monoéterek, valamint azok vizes keverékei	SFH 2	X
Minden alkohol és glikoléter, valamint azok vizes keverékei	SFH 2	X
Egy- és több vegyértékű alkohol $\geq$ C2 (max. 48 térfogat% etanol tartalommal), valamint azok vizes keverékei	SFH 2	X
Etanol, ideértve az MSZ EN 15376 szerinti etanolt is (gyártási folyamatától függetlenül), valamint annak vizes keverékei	SFH 2	X
Biodízel üzemanyag az MSZ EN 14214 szerint	SFH 2	X
Alifás aldehidek vizes oldata (40%-ig)	SFH 2	X
Szerves savak (szénsav) vizes oldatai 10%-ig, valamint azok sóinak vizes oldatai	SFH 2	X
Szervetlen savak (ásványi savak) 20%-ig, valamint savas, hidrolizált szervetlen sók vizes oldatban (pH < 6), kivéve hidrogén-fluorid sav és oxidáló hatású savak és azok sói	SFH 1	csak gyalogosan
Szervetlen lúgok, valamint lúgos, hidrolizáló szervetlen sók vizes oldatban (pH > 8), kivéve ammónia oldatok és oxidáló hatású sóoldatok (pl. hipoklorit)	SFH 2	X
Szervetlen, nem oxidáló sók vizes oldatai, 6 – 8 közötti pH értékkel	SFH 2	X
Aminok, valamint azok sói (vizes oldatban)	SFH 2	X
Adott folyadék: Skydrol® LD 4	SFH 2	X
Adott folyadék: Shell Di-ala®	SFH 2	X
Adott folyadék: AdBlue® (vizes karbamidoldat 35%)	SF3 / H2	X

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® CR 171

Május 2025, Version 03.01

020515000000002006

BUILDING TRUST



Jelmagyarázat

(S): tárolás

(H): kezelés

(F): töltés

(1): csekély igénybevétel

(2): közepes igénybevétel

(3): magas igénybevétel

Vegy ellenálló képességre vonatkozó további információért ld. Sikaflex® CR 170 és Sikaflex® CR 171 vegyszerállósági táblázatok.

Alkalmazási hőmérséklet	-20°C és +60°C között	
Szakadási nyúlás	750%	(ISO 37)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens 100 : 9 (tömeg szerint)		
Anyagfelhasználás	Hézag szélessége	Hézag mélysége	Anyagszükséglet
	10 mm	10 mm	100 ml/m
	15 mm	12–15 mm	180–225 ml/m
	20 mm	16–20 mm	320–400 ml/m
	25 mm	20–25 mm	500–625 ml/m
	30 mm	24–30 mm	720–900 ml/m
	35 mm	28–35 mm	980–1225 ml/m
	40 mm	32–40 mm	1280–1600 ml/m
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profilt használjon.		
Állékonyság	Önterülő, 3%-nál kisebb lejtésű felületekre is		
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		
Nyitott idő	60 - 120 perc		
Szilárdulási idő	24 - 48 óra		
Fogásbiztos	12 - 14 óra után (MSZ EN 14187-2)		

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

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

Az alapfelület legyen ép, tiszta, szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, fényezés, bevonat, vízben oldódó és vízálló ragasztó, lakk, cementiszap, felületkezelés) és

laza, málló részeketől mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A terméket mindig alapozóval kezelt felületre kell felhordani.

- **Sika® Primer-215:** porózus alapfelületre (pl. beton, cementbázisú habarcs)
- **Sika® Primer-107:** nem porózus alapfelületre és rozsdamentes acélra
- **Sika® Primer-127:** lágyacél alapfelületre

Az alapozókra és az előkezelő termékekre vonatkozó további információért ld. vonatkozó Termék Adatlap. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

Megjegyzés: Az alapozók elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik az alapfelület megfelelő előkészítését, illetve nem javítják jelentős mértékben az alapfelület szilárdságát.

1. A tömítőanyag feldolgozása előtt hagyja kiszellőzni az alapozót.
2. Az alapozó nyitott idején belül dolgozza fel a terméket. Megjegyzés: Ne vonja be alapozóval és ne szűrja át a háttérkitöltő profilt.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® CR 171

Május 2025, Version 03.01

020515000000002006

BUILDING TRUST



KEVERÉS

Keverés közben a két komponens hőmérséklete +15°C és +25°C között legyen.

1. Adja a B komponens az A komponenshez egy simító segítségével.
2. Keverje össze a két komponens legalább 3 percen keresztül, alacsony sebességgel (kb. 300 ford./perc), míg homogén, üledékmentes keveréket kap. Az edény alján és oldalán lévő anyagot is keverje bele.

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.
 - Előfordulhat színeltérés, különösen fehér vagy világos színárnyalatok esetén. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék műszaki teljesítményét vagy tartósságát.
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. Keverés után öntse az anyagot egy kézi szórópisztolyba, vagy helyezze a fémvödört egy szivattyúberendezés alá.
 5. Nyomja a terméket a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen. Kerülje a levegő bezárását.
 6. FONTOS Ne használjon oldószert tartalmazó 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).
 7. Távolítsa el a maszkolószalagot a termék bőrösödési idején belül.

Környezeti hőmérséklet

Alacsony hőmérsékleten a reakció lassabban következik be, mely hosszabb nyitott időt és kötési időt eredményez.

Magasabb hőmérsékleten a reakció gyorsabban bekövetkezik, mely rövid nyitott időt és kötési időt eredményez.

A teljes kikeményedés biztosítása érdekében tartsa az anyag és az alapfelület hőmérsékletét a minimális hőmérsékleti határérték felett a kötési folyamat teljes időtartama alatt.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208 tisztítófolyadékkal vagy Sika® Cleaning Wipes-100 kendővel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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 ajánlása-inak 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 elfogadunk 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® CR 171
Május 2025, Version 03.01
020515000000002006

SikaflexCR171-hu-HU-(05-2025)-3-1.pdf