

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® Crystal Clear

TELJESEN ÁTLÁTSZÓ, UNIVERZÁLIS RAGASZTÓ ÉS TÖMÍTŐANYAG

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® Crystal Clear egy átlátszó, egykomponensű, oldószermentes, univerzális ragasztó- és tömítőanyag.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Sikaflex® Crystal Clear univerzális ragasztó a legtöbb felületen alkalmazható, mint fém, üveg, beton, gipsz, gipszkarton, fa, festett zománc, poliészter és műanyag.

A Sikaflex® Crystal Clear tömítőanyag alkalmas beltérben válaszfalak függőleges és vízszintes csatlakozási hézagainak kitöltésére, továbbá fém- és faszervezetekhez.

TERMÉKELŐNYÖK

- átlátszó / kristálytisza
- könnyen bedolgozható
- csekély zsugorodás kikeményedéskor
- különösen alkalmas lakásfelújítás esetén
- nedves betonfelületen is alkalmazható
- a legtöbb építési alapfelületen jól tapad

ENGEDÉLYEK/SZABVÁNYOK

Megfelel az MSZ EN 15651-1 F EXT-INT CC és az ISO 11600 F 20 LM szabvány előírásainak.

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

SZÍN

Átlátszó

CSOMAGOLÁS

290 ml-es kartus, 12 kartus / doboz

TÁROLÁSI FELTÉTELEK ELTARTHATÓSÁG

/ Bontatlan, ép, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, közvetlen napfénytől védett helyen +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten gyártástól számított 12 hónapig tárolható.

MŰSZAKI ADATOK

VEGYI ALAPANYAG

Szilán bázisú polimer

SÚRÚSÉG

kb. 1.05 kg/liter (ISO 1183-1)

MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

SHORE A KEMÉNYSÉG

kb. 30 (28 nap múlva) (ISO 868)

SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG

kb 2,0 N/mm² (ISO 37)

RUGALMASSÁGI MODULUS

kb 0,30 N/mm² 60%-os nyúlásnál (23 °C) (ISO 8339)

SZAKADÁSI NYÚLÁS

kb. 400% (ISO 37)

RUGALMAS ALAKTRATÓ KÉPESSÉG

kb. 70% (ISO 7389)

TOVÁBBSZAKADÁSI ELLENÁLLÁS

kb. 4,0 N/mm (ISO 34)

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

-40°C –től +70 °C –ig

HÉZAGKIALAKÍTÁS

A hézagszélességet a tömítőanyag mozgási képességeihez kell igazítani. A hézagszélesség általában > 6 mm és < 20 mm között legyen. A szélesség és mélység aránya 2 : 1.

Azok a hézagok, melyek zsugorodás miatt vágva készülnek és 10 mm-nél kisebbek, nem minősülnek mozgási hézagoknak. Mértékadó a hézag szélessége a hézagtömítő anyag bedolgozása idején (javasolt bedolgozási hőmérséklet + 10 °C).

FELDOLGZÁSI UTASÍTÁS

ANYAGFELHASZNÁLÁS	Pontszerűen: 1 kartusból 100 darab 3 cm átmérőjű ragasztó nyomható ki (átmérő = 3 cm, vastagság = 0,4 cm) Csíkban: 1 darab 290 ml-es kartusból, 5 mm átmérőjű kinyomócsőr alkalmazásával, kb. 15 m ragasztócsík nyomható ki (kb. 20 ml folyóméterenként)	
HÁTTÉRKITÖLTŐ ANYAG	Használjon zárt cellás polietilén háttérkitöltő habzsinórt (Sika Háttérkitöltő profil)	
TERÜLÉS	0 mm (20 mm profil, 23 °C-on)	(ISO 7390)
KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE	+5 °C – +40°C, min. 3 °C-kal a harmatpont felett	
RELATÍV PÁRATARTALOM	30% - 90%	
ALAPFELÜLET HŐMÉRSÉKLETE	+5 °C – +40 °C	
KÖTÉSI SEBESSÉG	kb. 3 mm / 24 óra (23 °C / 50% rel.páratart.)	(CQP 049-2)
BŐRÖSÖDÉSI IDŐ	kb. 30 perc (23 °C / 50% rel.páratart.)	(CQP 019-1)

RENDSZERINFORMÁCIÓ

RENDSZERFELÉPÍTÉS	Sikaflex® Crystal Clear alkalmazására vonatkozó összes szabványos építési irányelv alkalmazható.	
ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE	<p>A felület tiszta, száraz, ép és homogén, olajtól, zsírtól és portól valamint laza vagy homokolódó részekről mentes legyen. A Sikaflex® Crystal Clear alapozó és / vagy aktivátor nélkül is jól tapad.</p> <p>Az optimális tapadáshoz és nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, mint például többszintes építmények, magas igénybevételnek kitett hézagkitöltések vagy extrém időjárási körülményeknek kitett alapfelületek esetén használjunk megfelelő alapozót vagy tisztítószert.</p> <p>Nem porózus felületek</p> <p>Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, PVC, horganyzott acél, porszórt fémfelületek vagy csempék esetén használjuk a Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta pamutrongy segítségével. A tömítés készítése előtt hagyjuk kiszellőzni legalább 10 percre (legfeljebb 2 órát).</p> <p>Minden egyéb fémfelületet, mint a réz, sárgaréz és titán-cink esetén használjuk a Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta pamutrongy segítségével. Legalább 10 perces kiszellőzést követően hordjuk fel a Sika®Primer-3 N alapozót egy ecset segítségével.</p> <p>A tömítés készítése előtt várjunk legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).</p> <p>Porózus felületek</p> <p>Beton, pórusbeton, cementvakolat, cementhabarcs és téglafalazat esetén Sika® Primer-3 N folyadékkal alapozzuk a felületet ecset segítségével.</p> <p>A tömítés előtt várjunk legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).</p> <p>Megjegyzés: Az alapozó csak segíti a tapadást. Egyik sem helyettesíti a felület szabályos tisztítását, sem nem javítja lényegesen a szilárdságát.</p>	

A Sikaflex® Crystal Clear egy felhasználásra kész termék.

Ragasztás

A felület előkészítés után vigye fel a ragasztandó felületekre a Sikaflex® Crystal Clear-t csíkban vagy pontszerűen néhány centiméteres távolságra egymástól. Kézzel nyomjuk az elemeket a kívánt helyre. Ha szükséges, használjon ragasztószalagot, kézi szorítót vagy támasztást, ami az összeillesztett elemeket tartja a kötés idejéig. A nem megfelelően rögzített elemek könnyen megigazíthatók a felhordást követő első néhány percben. Majd ismét jól nyomjuk össze a ragasztandó elemeket.

Az optimális tapadás a Sikaflex® Crystal Clear teljes kikötése után érhető el.

Az ajánlott rétegvastagság (a felület egyenletességétől függően) ≤3 mm.

A friss, még meg nem kötött ragasztót, a többi felületről azonnal el kell távolítani.

A végső szilárdságát a Sikaflex® Crystal Clear a teljes térhálósodás után éri el.

Tömítés

A megfelelő hézag és alapfelület előkészítése után helyezzük el a háttérkitöltő profilt a kívánt mélységben és szükség szerint alapozzuk. Helyezzük be a kartust a kinyomópisztolyba és óvatosan nyomjuk a Sikaflex® Crystal Clear anyagot a hézagba és közben bizonyosodjon meg arról, hogy a ragasztó teljesen kitölti-e a hézagot. A hézag kitöltése közben kerüljük el a levegő bezáródását. Biztosítsunk megfelelő tapadást a hézagszélekhez. Használjunk maszkolószalagot, ahol esztétikai követelmények merülnek fel a hézagkialakítással szemben. A maszkoló szalagot akkor kell eltávolítani, amikor a tömítőanyag még nem bőrsödik. Simítsuk az anyagot simító folyadékkal a tökéletes hézagtömítési felület eléréséhez.

Ajánlott maszkoló szalag használata azokon a helyeken, ahol fontos a precíz, szép vonalvezetés kialakítása. A szalagot még a bőrképződési időn belül távolítsa el. Ne használjon oldószert tartalmazó tisztítószereket.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal az összes eszközt és berendezést Sika® Remover-208 és/vagy Sika® Handclean T anyaggal tisztítsa meg.

A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

**MEGJEGYZÉSEK A
FELDOLGOZÁSHOZ,
KORLÁTOZÁSOK**

- Ragasztás előtt tesztekkel ellenőrizze a festékek és bevonatok tapadását és ellenállását.
- Színeltérés lehetséges a kémiai összetevők miatt, magas hőmérséklet esetén, vagy UV-sugárzásnál (különösen a fehérrel színezett termékeknél). Bármennyire is változik a szín, ez a műszaki jellemzőket, vagy az anyag tartósságát nem befolyásolja.
- Természetes kő tömítése előtt a Sikaflex® Crystal Clear alkalmazásáról kérjen tanácsot a gyártótól.
- Ne használja a Sikaflex® Crystal Clear-t bitumenes alapfelületeken, természetes gumi, EPDM gumi vagy olyan épület szerkezetekhez, melyet olajos bevonattal láttak el, vagy lágyítókat, oldószereket tartalmaz, amelyek megtámadhatják a tömítőanyagot.
- Ne használja a Sikaflex® Crystal Clear-t úszómedencék tömítésére, víznyomásnak kitett vagy tartósan vízben lévő hézagok tömítéséhez.
- Ne használja kültéri, könnyen rozsdásodó felületeken, mint tiszta acél vagy vas.
- Ne használja üveg ragasztáshoz, ha a ragasztás vonala vagy a ragasztó és/vagy a hordozó felület közvetlenül napsugárzásnak van kitéve.

-
- Ne használja a még meg nem kötött Sikaflex® Crystal Clear-t alkoholt tartalmazó termékekkel együtt, mert az akadályozhatja a kötést.
-

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

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

ÖKOLÓGIAI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS 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.

A felhasználók számára írt biztonságos tárolásra, kezelésre valamint a vegyi termékek elhelyezésére vonatkozó információk és tanácsok megtalálhatók a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban, mely magába foglalja a fizikai, ökológiai, toxikológiai és egyéb biztonságtechnikai adatokat.

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék 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, érdeklődjének 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. 6.
Tel.: +36 1 371-2020
Fax: +36 1 371-2022
info@hu.sika.com www.sika.hu



Termék Adatlap

Sikaflex® Crystal Clear
2015.09.14.