

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-112 Crystal Clear

ÁTLÁTSZÓ RAGASZTÓ- ÉS TÖMÍTŐANYAG

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex®-112 Crystal Clear egykomponensű, uni-verzális, átlátszó ragasztó- és tömítőanyag, jó kezdeti tapadással. A legtöbb építőanyaghoz jól tapad. Bel- és kültéri felhasználásra.

FELHASZNÁLÁS

Ragasztóanyagként szerkezeti elemek és építőanyagok ragasztásához, úgy mint:

- Beton
- Falazat
- Legtöbb kőfelület
- Kerámia
- Fa
- Fém
- Üveg
- PVC

Tömítőanyagként a ragasztott elemek körüli hézagok tömítéséhez.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Szilán bázisú polimer
Csomagolás	290 ml-es kartus, 12 kartus/doboz
Szín	Átlátszó
Eltarthatóság	Gyártástól számított 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Lásd a csomagoláson.
Sűrűség	Kb.1,05 kg/l (ISO 1183-1)

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Átlátszó
- Jó kezdeti tapadás
- Nagyon alacsony káros anyag kibocsátás
- Ragasztó- és tömítőanyag CE jelöléssel ellátva

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 EQc 2 szabványnak: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok
- VOC kibocsátási osztályozás: GEV-EMICODE EC 1PLUS
- A+ VOC kibocsátási osztály a francia szabályozás szerint

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 15651-1 szerint – Épületek nem teherhordó szerkezeti hézagjainak tömítéséhez – Homlokzati elemek: F EXT-INT CC 20HM

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	Kb. 48 (28 nap után)	(ISO 868)
Szakítószilárdság	Kb. 2,5 N/mm ²	(ISO 37)
Szakadási nyúlás	Kb. 400 %	(ISO 37)
Továbbszakítási ellenállás	Kb. 4,0 N/mm	(ISO 34)
Alkalmazási hőmérséklet	-40 °C és +70 °C között	
Csatlakozás tervezés	A hézag szélességét a tömítőanyag mozgási képességéhez igazítva kell megtervezni. A hézag szélessége 6 - 20 mm között legyen. A 2:1 szélesség:mélység arányt tartsa be. A 10 mm-nél keskenyebb hézagok célja a repedések megelőzése, ezek nem dilatációs hézagok. Nagyobb hézagokkal kapcsolatban további információért forduljon a Sika Műszaki Szaktanácsadóhoz.	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Kiadósság	Kiadósság 1 kartus (290 ml)	Méret
	Kb. 100 pont	Átmérő= 30 mm Vastagság= 4 mm
	Kb. 15 m ragasztócsík	Kinyomócsőr átmérője = 5 mm (kb. 20 ml / folyóméter)
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilénhab háttérkitöltő profilt használjon.	
Állékonyság	0 mm (20 mm-es profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között	
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között, legalább +3 °C-kal harmatpont felett	
Kötési sebesség	Kb. 3 mm/24 óra (23 °C / 50 % rel. páratart.)	(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	~10 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, cementszaptól, régi tömítőanyagtól és gyengén tapadó festékbevonattól mentes, melyek befolyásolhatják a ragasztó-/ tömítőanyag tapadását. Az alapfelület legyen kellő szilárdságú, hogy a tömítőanyag mozgása által keletkező igénybevételnek ellenálljon. Eltávolítás drótkéfével, csiszolással, homokszórással vagy más alkalmas mechanikai eszközzel. Aktivátor, alapozó vagy ragasztó-/tömítőanyag felhordása előtt távolítsa el a koszt, laza és málló részeket az alapfelületről. Az optimális tapadás, a hézag tartóssága és a kritikus, nagy teljesítményt igénylő alkalmazás érdekében az alábbi alapozási és/vagy előkezelési eljárást kell követni:

Nem porózus alapfelületek

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes és horganyzott acél, porszórt fémek vagy mázas kerámia lapok felületét finom csiszolópapírral enyhén érdesítse

meg. Tisztításhoz és előkezeléshez tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-at. Ragasztás / tömítés előtt várjon legalább 15 percet (legfeljebb 6 órát). Egyéb fém felületek (pl. réz, sárgaréz, titán-cink) tisztításához és előkezeléséhez tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-at. Legalább 15 perc (legfeljebb 6 óra) várakozási idő után ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót. Ragasztás / tömítés előtt várjon további 30 percet (legfeljebb 8 órát). A PVC felületének tisztításához és előkezeléséhez ecsettel hordja fel a Sika® Primer-215-öt. Ragasztás / tömítés előtt várjon legalább 15 percet (legfeljebb 6 órát).

Porózus alapfelületek

Beton, pórusbeton, cement bázisú vakolat, habarcs és téglafelületére ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót. Ragasztás / tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát). További részletes információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Szaktanácsadóival. Megjegyzés: Az alapozók elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő előkészítést és tisztítását. Az alapozók javítják a hézag-tömítések tartós tapadását

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-112 Crystal Clear
Március 2020, Version 05.01
02051302000000054

Ragasztási eljárás

Az alapfelület szükséges előkészítése után készítse elő a kartus végét mielőtt a kinyomópisztolyba helyezi, majd tegye fel a kinyomócsőrt.

Hurkában, csikokban vagy pontszerűen hordja fel, egymástól pár cm távolságra. Kézzel nyomja a ragasztandó elemeket a kívánt helyre, a ragasztóanyag bőrösödése előtt. A nem megfelelően elhelyezett elemeket a feldolgozást követő első pár percen belül könnyen szétválaszthatja, és újra elhelyezheti. Szükség esetén használjon ragasztószalagot, kézi szorítót vagy támasztékot a ragasztott elemek átmeneti rögzítéséhez a kötés kezdeti szakaszában.

A friss, nem megkötött ragasztómaradványokat azonnal távolítsa el a felületről. A Sikaflex®-112 Crystal Clear végső szilárdságát a teljes kötés után éri el, kb. 24-48 óra elteltével, +23°C-on, a környezeti feltételektől és a ragasztó rétegvastagságától függően.

Tömítési eljárás

Maszkolás

Amennyiben pontos, éles tömítési vonalra van szükség, használjon maszkolószalagot. Elsimítás után a szalagot a bőrösödési időn belül távolítsa el.

Háttérkitöltés

Az alapfelület megfelelő előkészítése után helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba, a kívánt mélységbe.

Alapozás

Az alapfelület előkészítésénél javasolt módon alapozza a hézag felületeit. Kerülje az alapozó túlzott használatát, így nem halmozódik fel a hézag alján.

Feldolgozás

Készítse elő a kartus végét mielőtt a kinyomópisztolyba helyezi, majd tegye fel a kinyomócsőrt. Nyomja a Sikaflex®-112 Crystal Clear-t a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen és ne zárjon be levegőt.

Elsimítés

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). Ne használjon oldószertartalmú simítófolyadékot.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. Szennyezett bőrfelületek tisztításához Sika® Cleaning Wipes-100 tisztítókendőt használjon.

KORLÁTOZÁSOK

- A jó bedolgozhatóság érdekében a ragasztóanyag hőmérséklete +20 °C legyen.
- Nem javasolt a nagy hőmérsékletváltozás közbeni feldolgozás (kötés ideje alatti mozgások).
- Ragasztás előtt előzetes vizsgálatokkal ellenőrizze a festékek és bevonatok tapadását és kompatibilitását.
- A Sikaflex®-112 Crystal Clear átfesthető a legtöbb hagyományos vízbázisú bevonattal és festékrendszerrel. Használat előtt azonban előzetes vizsgálatokkal ellenőrizze a festék kompatibilitását. A legjobb eredményt az átfestésnél akkor érheti el, ha a ragasztóanyagot hagyja teljesen megkötni festés előtt. Megjegyzés: a nem rugalmas festékrendszerek ronthatják a ragasztóanyag rugalmasságát, ez a festékréteg repedéséhez vezethet.
- Színeltérés lehetséges (különösen a fehér színárnyalatoknál), ha élettartama során vegyi anyagoknak, magas hőmérsékletnek és/vagy UV sugárzásnak van kitéve. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék teljesítményét vagy tartósságát.
- Fej feletti alkalmazás vagy nehezebb elemek esetén mindig mechanikai rögzítéssel kiegészítve használja a Sikaflex®-112 Crystal Clear-t.
- Nagyon nehéz elemek esetén biztosítson ideiglenes kitámasztást, amíg a Sikaflex®-112 Crystal Clear nem köt meg teljesen.
- A teljes felületen való felhasználás/rögzítés nem javasolt, mivel a ragasztóréteg belső része talán soha nem köt meg.
- Mielőtt természetes kövön alkalmazná, vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Szaktanácsadóival.
- Ne használja bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagban, melyből a ragasztóanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki.
- Ne alkalmazza polietilén (PE), polipropilén (PP), politetrafluoroetilén (PTFE / Teflon) és egyes lágyított szintetikus anyagok felületén. Végezzen előzetes vizsgálatot vagy vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Szaktanácsadóival.
- Ne használja úszómedencékben és azok környékén.
- Ne használja víznyomásnak kitett vagy tartósan víz alatt lévő hézagok tömítéséhez.
- Ne használja üveg tömítéséhez és padló- vagy egészségügyi terek hézagjainak tömítéséhez.
- Ne használja üveg tömítésére, ha a tömítési vonal napsugárzásnak van kitéve
- Ne használja szerkezeti ragasztáshoz.
- Ne tegye ki a meg nem kötött Sikaflex®-112 Crystal Clear-t alkohol tartalmú termékeknek, mivel ez károsan befolyásolhatja a kötési reakciót.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-112 Crystal Clear
Március 2020, Version 05.01
02051302000000054

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK:

Felületelőkezelési táblázat: Tömítés és ragasztás

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók 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.

JOGI TUDNIVALÓK

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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdések esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág
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®-112 Crystal Clear
Március 2020, Version 05.01
02051302000000054

Sikaflex-112CrystalClear-hu-HU-(03-2020)-5-1.pdf