

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® Universal

SZILIKON ACETÁT TÖMÍTŐANYAG ÜVEGEZÉSHEZ ÉS IDŐJÁRÁSÁLLÓ TÖMÍTÉSEKHEZ

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikasil® Universal egykomponensű, oldószermentes, kül- és beltéri felhasználásra egyaránt alkalmas tömítőanyag.

FELHASZNÁLÁS

A Sikasil® Universal alkalmas üvegezéshez és időjárásálló tömítések kialakításához nem pórusos alapfelületeken, pl.: üvegen vagy csempén.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony rugalmassági modulus
- Nagymértékben rugalmas
- Ellenálló zsugorodással, repedéssel és elszíneződéssel szemben
- Sokféle nem pórusos alapfelületen jól tapad

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- MSZ EN 15651-1 F EXT-INT CC

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyi alapanyag	Szilikon acetát
Csomagolás	280 ml-es kartus, 12 kartus/doboz
Szín	Áttetsző, fehér
Eltarthatóság	A Sikasil® Universal eredeti, szigetelt, sértetlen csomagolásában, a tárolási feltételek betartása mellett a gyártástól számítva 12 hónapig eltartható.
Tárolási feltételek	A Sikasil® Universal száraz helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C között tárolandó.
Sűrűség	kb. 1,00 kg/l (ISO 1183-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 20 (28 nap után)	(ISO 868)
Szakítószilárdság	kb. 1,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Metsző rugalmassági modulus	kb. 0,35 N/mm ² 100 %-os megnyúlásnál (23 °C)	(ISO 8339)
Szakadási nyúlás	kb. 710%	(ISO 37)
Rugalmas visszaalakulás	> 90%	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	kb. 1,9 N/mm	(ISO 34)
Mozgási képesség	± 20%	(ISO 9047)

Csatlakozás tervezés

A hézagokat a várható mozgások és a tömítőanyag mozgási képességének figyelembevételével kell méretezni. A hézagok ajánlott szélessége 10 - 20 mm, mélysége pedig 10 mm.
Nagyobb hézagok esetén kérjük, forduljon tanácsért a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Hézag hossza [m] / 280 ml-es kartus	Hézagszélesség [mm]	Hézagmélység [mm]
	2,8	10	10
	1,8	15	10
	1,4	20	10
Állékonyság	< 1 mm (20 mm-es profil, 23 °C)		(ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C - +40 °C, legalább 3 °C-kal harmatpont felett		
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C - +40 °C		
Kötési sebesség	kb. 3,0 mm/24 óra (23 °C / 50% rel.páratart.)		(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	kb. 15 perc (23 °C / 50% rel.páratart.)		(CQP 019-1)

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, ép, egységes és olajtól, zsírtól, portól, laza/málló részekről mentes. A festékbevonatot, cementiszapot és a gyengén tapadó részeket távolítsa el a felületről. A Sikasil® Universal alapozó és/vagy aktivátor nélkül is jól tapad. Az optimális tapadáshoz és nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, mint például többszintes építmények, magas igénybevételnek kitett hézagkitöltések vagy extrém időjárási körülményeknek kitett alapfelületek esetén alkalmazza következő alapozó és/vagy előkezelési módszert:

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél, porszórt fémfelületek vagy csempék esetén tisztítsa meg az alapfelületet és kezelje Sika® Aktivator-205-tel egy tiszta rongy segítségével. A tömítés készítése előtt hagyja kiszellőzni legalább 15 percig (legfeljebb 6 órát). Minden egyéb fémfelületet, mint a réz, sárgaréz és titán-cink esetén használjon Sika® Aktivator-205-öt egy tiszta rongy segítségével. A megfelelő kiszellőzést követően hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót egy ecset segítségével. A tömítés készítése előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát). A PVC felületet meg kell tisztítani és előkezelni kell a Sika® Primer-215 alapozóval egy ecsettel. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát). Az üveg alapfelületet feldolgozás előtt izopropil alkohollal tisztítsa meg.

Megjegyzés: Az alapozó csak segíti a tapadást. Egyik sem helyettesíti a felület szabályos tisztítását, sem nem javítja lényegesen a szilárdságát. További információkért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A Sikasil® Universal felhasználásra kész termék. Az alapfelület megfelelő előkészítése után helyezze a hézagba háttérkitöltő profilt, a kívánt mélységbe. Helyezze a kartust a kinyomópisztolyba és nyomja a Sikasil® Universal-t a hézagba. Ügyeljen rá, hogy a tömítőanyag teljesen kitöltse a hézagot, hogy ne alakuljanak ki légzárványok. Nyomja az anyagot a hézag falaihoz, hogy biztosítsa a megfelelő tapadást. Amennyiben pontos, éles tömítési vonalra van szüksége használjon maszkolószalagot. A maszkolószalagot a tömítőanyag bőrképződése előtt rávolítsa el. Ne használjon oldószertartalmú simítófolyadékot.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Minden eszközt és berendezést a felhasználás után azonnal tisztítsa meg Sika® Remover-208-cal és/vagy Sika® TopClean T-vel. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági Adatlap
- Előkezelési Táblázat
- Ragasztás és Tömítés

KORLÁTOZÁSOK

- Ne használja a Sikasil® Universal-t bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin vagy olyan építőanyagban, mely a tömítőanyagban melyből a tömítőanyagra káros olaj, oldószer vagy lágyító válhat ki.
- Ne használja teljesen elzárt térben, a Sikasil® Universal megkötéséhez szükséges a levegő nedvességtartalma.
- A Sikasil® Universal nem alkalmas pórusos alapfelületeken, pl.: betonon, kőn, márványon vagy grániton. A Sikasil® Universal ilyen alapfelületekre történő

feldolgozása során elszíneződés tapasztalható.

- A Sikasil® Universal nem alkalmas víz alatti hézagokhoz, fizikai károsodásnak vagy kopásnak kitett hézagokhoz, szerkezeti üvegezéshez, szigetelő üvegek ragasztásához, valamint élelmiszerrel kapcsolatos felhasználásra.
- A Sikasil® Universal nem alkalmas orvosi vagy gyógyszerészeti felhasználásra.
- A Sikasil® Universal térhálósodása során ecetsav keletkezik, ez károsíthatja a tükör ezüstrétegét, valamint az erre érzékeny fémeket, pl.: réz, bronz, ólom.
- Ne alkalmazza a Sikasil® Universal-t bázikus alapfelületeken, pl.: betonon, vakolaton, téglán.

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 kérdéses 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

Sikasil® Universal

Október 2019, Version 01.01

020514030000000085

SikasilUniversal-hu-HU-(10-2019)-1-1.pdf