

TERMÉK ADATLAP

SikaHyflex®-600

MAGAS TELJESÍTMÉNYŰ IDŐJÁRÁSÁLLÓ TÖMÍTŐANYAG FÜGGÖNYFALAK ÉS FÉM HOMLOKZAT-BURKOLATOK TÖMÍTÉSÉHEZ

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaHyflex®-600 egy egykomponensű, nedvességre szilárduló, alacsony modulusú, időjárásálló, rugalmas tömítőanyag. A SikaHyflex®-600 transzparens / alumínium színekben érhető el.

FELHASZNÁLÁS

A SikaHyflex®-600 különösen kirakatok, üveg válaszfalak és hasonló látszó felületek tömítésére alkalmas, ahol fontos az esztétikus megjelenés (ami transzparens és / vagy fémes megjelenése miatt garantált).

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Áttetsző és/vagy fémes megjelenés
- 25 %-os mozgásképesség (ASTM C 719)
- Nagyon jó megmunkálhatóság
- Semleges kötés

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, 1168-as előírás
- BAAQMD, 8. szabályzat, 51-es előírás

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- MSZ EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- MSZ EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, 25-ös osztály
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- SNJF 25 E
- Aenor Marca N F+G 25LM

TERMÉKINFORMÁCIÓ

| | |
|---------------------|---|
| Vegyí alapanyag | Semleges kötésű szilikon |
| Csomagolás | 300 ml-es kartus, 25 kartus/doboz 600 ml-es unipack, 20 unipack/doboz |
| Szín | Transzparens, alumínium (A színtartomány a helyi értékesítők által meghatározott.) |
| Eltarthatóság | A SikaHyflex®-600 sértetlen, bontatlan, eredeti csomagolásban gyártástól számított 12 hónapig eltartható. |
| Tárolási feltételek | A SikaHyflex®-600 száraz, közvetlen napfénytől védett, +5°C és +25°C közötti hőmérsékletű helyen tárolható. |
| Sűrűség | kb. 1,05 kg/l (MSZ EN ISO 1183-1) |

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| Shore A keménység | kb. 20 (28 nap után) | (MSZ EN ISO 868) |
| Metsző rugalmassági modulus | kb. 0,35 N/mm ² 100 %-os nyúlás esetén (23 °C) kb. 0,35 N/mm ² 100 %-os nyúlás esetén (-20 °C) | (MSZ EN ISO 8339) |
| Szakadási nyúlás | kb. 400 % | (ISO 37) |
| Rugalmas visszaalakulás | kb. 90 % | (ISO 7389) |
| Továbbszakítási ellenállás | kb. 2,5 N/mm | (ISO 34) |
| Mozgási képesség | ± 25 % ±25 % | (ISO 9047) (ASTM C 719) |
| Alkalmazási hőmérséklet | -40 °C - +150 °C | |

Csatlakozás tervezés

A hézagszélességet úgy kell kialakítanunk, hogy a tömítőanyag mozgásképessége biztosítsa a kapcsolat közti szükséges mozgásképességet. A hézagszélesség 6 mm és 45 mm, a hézagszélesség 6 mm és 15 mm között legyen. A szélesség mélység aránya pedig legyen 2:1-hez (kivéve a táblázatban foglaltak esetén).

Jellemző hézag méretek

| Hézag szélesség [mm] | Hézagmélység [mm] |
|----------------------|-------------------|
| 10 | 6 |
| 15 | 8 |
| 20 | 10 |
| 30 | 15 |
| 45 | 15 |

Minden hézagot az általános építőipari előírásoknak megfelelően kell méretezni és megtervezni. A számítás alapját a szükséges hézagszélesség, a szerkezet típusa, méretei, a kapcsolódó épületek anyagai és azok műszaki értékei, a hézagtömítő anyaga, valamint a speciális hatások, amik az épületet és a tömítőanyagot érik.

Nagyobb hézagok kialakítása esetén kérjük vegye fel a kapcsolatot Műszaki Osztályunk dolgozóival.

Összeférhetőség

A SikaHyflex®-600 a legtöbb SikaHyflex® és Sikasil® szilikon időjárásálló tömítőanyaggal, Sikasil® SG ragasztóval és Sikasil® IG tömítőanyaggal összeférhető. Minden más tömítőanyaggal és ragasztóval való közvetlen alkalmazás előtt az alkalmazást a Sika-nak jóvá kell hagynia.

Ahol két vagy több reakcióképes tömítőt és/vagy ragasztót használunk ügyeljünk arra hogy az első réteget hagyjuk teljesen kikötni és csak aztán használjuk a következőt. Az összeférhetőséggel kapcsolatban részletes információért kérjük vegye fel a kapcsolatot Műszaki Osztályunk dolgozóival.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

| Anyagfelhasználás | Hézaghosszúság [m] / 600 ml unipack | Hézagszélesség [mm] | Hézagmélység [mm] |
|-------------------|--|---------------------|-------------------|
| | 10 | 10 | 6 |
| | 5 | 15 | 8 |
| | 3 | 20 | 10 |
| | 2 | 25 | 12 |
| | 1.3 | 30 | 15 |

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Háttérkitöltő anyag | Használjunk zárt cellás, polietilén hab alátét zsinórt. | |
| Állékonyág | kb. 0 mm (20 mm-es profil, 50 °C) | (MSZ EN ISO 7390) |
| Levegő környezeti hőmérséklete | +5 °C - +40 °C, min. 3 °C-kal a harmatpont felett | |
| Alapfelület hőmérséklete | +5 °C - +40 °C | |

| | | |
|-------------------------|--|-------------|
| Kötési sebesség | kb. 2 mm/24 óra (23 °C / 50 % rel.páratart.) | (CQP 049-2) |
| Bőrképződési idő | kb. 25 perc (23 °C / 50 % rel.páratart.) | (CQP 019-1) |
| Fogásbiztos | kb. 120 perc (23 °C / 50 % rel.páratart.) | (CQP 019-1) |

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A felület legyen tiszta, száraz, ép és homogén, zsíroktól, portól és egyéb szennyeződésektől mentes. Az alapozó és/vagy előkezelési folyamatokat a következőknek kell követnie:

Nem porózus felületek

Az úsztatott üveget, bevonatos üveget, eloxált alumíniumot és rozsdamentes acélt a Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 vagy Sika® Cleaner P termékek valamelyikével, a por- és PVDF bevonatú fémeket Sika® Aktivator-205 segítségével előkezeljük. Egyéb részletekért, például alkalmazás és kiszellőzési idő olvassa el a legfrissebb, termékeink előkezelésére vonatkozó termék adatlapunkat.

Porózus felületek

A betont, levegősített betont, cement bázisú vakolatokat, habarcsokat és téglákat a Sika® Primer-3 N vagy Sika® Primer-210 termékünkkel alapozzuk. Egyéb részletekért, például alkalmazás és kiszellőzési idő olvassa el a legfrissebb, termékeink előkezelésére vonatkozó termék adatlapunkat.

A projekt specifikus felületek tapadási vizsgálatát az alkalmazás előtt végezzük el. Egyéb részletekért és tanácsokért forduljon műszaki szakszolgálatunkhoz. Megjegyzés: Az alapozók a tapadást elősegítik. Nem helyettesítik a felület teljes megtisztítását, és nem javítják annak erősségét jelentős mértékben.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A SikaHyflex®-600 használatra kész termék. A megfelelő felületelőkészítés után helyezzünk egy támasztékot a kívánt mélységbe és kezeljük elő, amennyiben szükséges. Illesszünk be egy kartust vagy unipackot a tömítő pisztolyba és nyomjuk a SikaHyflex®-600 tömítőt a hézagba, úgy hogy teljesen kitöltse, valamint győződjünk meg róla, hogy kiszorítottuk a levegőt, garantálva ezzel a megfelelő tapadást. Maszkolószalag használatát ajánljuk a hézag vonalában, vagy ha szegélyvonalat szeretnénk kialakítani. A szalagot a bőrösödési időn belül távolítsuk el.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Az összes eszközt és berendezést a használat után azonnal tisztítsunk meg Sika® Remover-208 és/vagy Sika® HandClean-nel. A kikötött anyag csak mechanikus úton távolítható el.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági Adatlap
- Pre-treatment Chart Sealing & Bonding
- General Guidelines SikaHyflex and Sikasil Weather Sealants

KORLÁTOZÁSOK

- A SikaHyflex®-600 nem átfesthető termék.
- Az idő múlásával előfordulhatnak színeltérések a vegyszerek és a magas hőmérséklet és/vagy UV sugárzás, miatt, de ezek az eltérések csupán esztétikai jellegű elváltozások, amik nem befolyásolják hátrányosan az anyag mechanikai tulajdonságát illetve tartósságát.
- Ne használja a SikaHyflex®-600-at természetes kő felületen.
- Ne használja a SikaHyflex®-600-at bitumen, természetes gumi, EPDM gumi felületen vagy bármely olyan építőanyagban, mely olajokat, lágyítókat vagy oldószert tartalmazhat, mert azok károsítják a tömítőanyagot.
- Ne használja a SikaHyflex®-600-at előfeszített poliakriláton és polikarbonáton, mert felületi feszültségi repedéseket okozhat.
- Ne használja a SikaHyflex®-600-at úszómedencék tömítéseként.
- Ne használja a SikaHyflex®-600-at víznyomásnak kitett vagy állandó víz alatt lévő szerkezetek tömítéseként.
- Ne használjon alkoholt tartalmazó termékeket a még meg nem keményedett SikaHyflex®-600-on mert azok zavarhatják a kötési reakciót.

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 Adatlapban 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

SikaHyflex®-600

Szeptember 2016, Version 02.02

020511030000000041

SikaHyflex-600-hu-HU-(09-2016)-2-2.pdf