

TERMÉK ADATLAP

SikaFast®-555 L03

GYORSKÖTÉSŰ, KÉTKOMPONENSŰ STRUKTURÁLIS RAGASZTÓ

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

| | | |
|--|---|---------------------|
| Tulajdonságok | SikaFast®-555 L03 (A) | SikaFast®-555 (B) |
| Vegyvi bázis | Akrilát | |
| Szín (CQP001-1) | Fehér | Fekete |
| | Keverék Szürke | |
| Térhálósodási mód | Polimerizáció | |
| Sűrűség | 1,13 kg/l | 1,5 kg/l |
| | Keverék (számított) 1,16 kg/l | |
| Keverési arány | Térfogatarány 10 : 1 | Tömegarány 10 : 1,3 |
| Állag | Tixotróp paszta | |
| Felhasználási hőmérséklet | 5 – 40 °C | |
| Nyitott idő (CQP526-2) | 3 perc ^A | |
| Rögzítési idő | a végső torziós szilárdság 80%-ának elérése ideje 9 perc ^A | |
| Shore D keménység (CQP023-1/ ISO 868) | 50 ^{A,B} | |
| Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527) | 11 MPa ^{A,B} | |
| Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37) | 200 % ^{A,B} | |
| E-Modulus (CQP036-1 / ISO 37) | Megnyúlás: 0,5 – 5 % 200 MPa ^{A,B} | |
| Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-6 / ISO 4587) | 12 MPa ^{A,B,C} | |
| Üvegesezési hőmérséklet (CQP509-1 / ISO 6721-2) | 55 °C | |
| Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1) | -40 – 80 °C | |
| Szavatossági idő (CQP016-1) | 9 hónap ^D | |

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

^{A)} 23 °C / 50 % rel. páratart.^{B)} 1 hétig térhálósítva 23 °C-on^{C)} Ragasztóréteg vastagsága: 25 x 12,5 x 1,5 mm / alumíniumon^{D)} 25 °C-alatt, közvetlen napfénytől védve tárolva

LEÍRÁS

A SikaFast®-555 L03 akril alapú, gyorskötésű, rugalmas, kétkomponensű strukturális ragasztó. Pasztaszerű állagának köszönhetően könnyen és pontosan dolgozható fel vízszintes és függőleges felületeken egyaránt. Alkalmatlan mechanikus rögzítés kiváltására és sokféle alapfelületen jól tapad, pl.: fémen, műanyagban, üvegen és fán.

A termék az egyedi felhasználási követelményekhez igazodva többféle fazikéidejű változatban elérhető.

TERMÉK ELŐNYEI

- A feldolgozást követően pár percen belül lépül a szilárdság
- Sokféle enyhén vagy nem előkészített alapfelületen is jól tapad
- Nagyszilárdságú és ütésálló
- Oldószer- és savmentes
- Az MMA tartalmú anyagoknál csekélyebb szag

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaFast®-555 L03 gyors ragasztásra és mechanikus rögzítések, pl.: szegecs, csavar vagy hegesztés kiváltására tervezett ragasztóanyag. A termék alkalmas nagyszilárdságú nem látszó kötések kialakításához és kiválóan tapad sokféle alapfelületen, pl.: fémen, műanyagban, üvegen, fán, stb.

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakkivitelezők részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületen, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaFast®-555 L03 gyökösen polimerizálva köt meg. A keverési arány, valamint a hőmérséklet befolyásolja a nyitott és rögzítési időt. A hőmérséklet növelésével a nyitott és a rögzítési idő csökken.

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

Jelentős vegyi és termikus kitettség esetén projektspecifikus vizsgálatok elvégzése szükséges.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és zsírtól, olajtól, portól mentes. Az alapfelületet alaposan tisztítsa meg a laza részekről és anyagmaradványokról. A megfelelő tapadáshoz a nem nedvszívó alapfelületeket a ragasztás előtt kezelje Sika® ADPrep-pel. Az alapfelületek sokfélesége miatt, az adott alapfelületen próbavizsgálatok elvégzése szükséges.

Felhordás

A SikaFast®-555 L03 10:1 térfogatarányban, 24 elemű statikus keverővel keverve hordható fel. Vegye figyelembe, hogy nagyobb anyagmennyiség feldolgozása esetén az exotherm reakció miatt az anyag felmelegszik. A túl nagy hőmérsékletemelkedés elkerülése érdekében a ragasztóréteget 0,5 - 3 mm vastagságban hordja fel.

A termék 5 °C és 40 °C közötti alapfelületi és anyaghőmérséklet mellett dolgozható fel. Az optimális feldolgozási hőmérséklet 15 °C és 25 °C közötti. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet változásával a reaktivitás is változik.

A nyitott idő letelte után a ragasztott felületeket már ne közelítse. A rögzítési idő letelte után az alkatrészek már mozgathatók feltéve, hogy ez nem okoz többletfeszültséget a ragasztórétegben. A SikaFast®-555 L03 feldolgozható sűrített levegős kinyomópisztollyal, valamint szivattyús berendezéssel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához kérjen tanácsot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágától.

Eltávolítás

A meg nem kötött SikaFast®-555 L03 eltávolítható száraz törölővel, Sika® Remover-208-cal és egyéb alkalmas oldószerrel. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezelt/bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H törölőkendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel.

Ne használjon oldószert bőrre!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlapok

Csomagolási információ

SikaFast®-555 L03

| | |
|--------------|--------|
| Fecskendő | 10 ml |
| Dupla kartus | 250 ml |

SikaFast®-555 L03 (A)

| | |
|-------|-------|
| Vödör | 20 l |
| Hordó | 169 l |

SikaFast®-555 (B)

| | |
|-------|------|
| Vödör | 18 l |
|-------|------|

TERMÉK ADATOK BÁZISA

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

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI

INFORMÁCIÓK

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, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

