

TERMÉK ADATLAP

SikaFast®-555 L10

GYORSKÖTÉSŰ, KÉTKOMPONENSŰ STRUKTURÁLIS RAGASZTÓ

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	SikaFast®-555 L10 (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)	10 perc ^A	
Rögzítési idő	a végső torziós szilárdság 80 %-ának elérése ideje 25 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}	
Üvegesedési 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 23 °C-on térhálósítva^{Q)} Ragasztóréteg vastagsága: 25 x 12,5 x 1,5 mm / alumíniumon^{D)} 25 °C alatt és közvetlen napfénytől védve tárolva

LEÍRÁS

A SikaFast®-555 L10 akril alapú, gyorskötésű, rugalmas, kétkomponensű strukturális ragasztó. Pasztaszerű állagának köszönhetően könnyen és pontosan dolgozható fel vízszintes és függőleges felületekre egyaránt. Alkalmatlan mechanikus rögzítés kiváltására és sokféle alapfelületen jól tapad, pl.: fémen, műanyagban, üvegen és fán. A termék az egyedi felhasználási követelményekhez igazodva többféle fazékidejű változatban elérhető.

TERMÉK ELŐNYEI

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

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaFast®-555 L10 gyorsragasztásra 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 anyagkompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaFast®-555 L10 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 L10 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 egymáshoz képest már ne mozgassa. A rögzítési idő letelte után az alkatrészek már mozgathatók feltéve, hogy ez nem okoz többletfeszültséget a ragasztórétegben. A SikaFast®-555 L10 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 L10 eltávolítható száraz törővel, Sika® Remover-208-cal és egyéb alkalmas oldószerral. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H törőlkendővel 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 L10

Fecskendő	10 ml
Dupla kartus	250 ml

SikaFast®-555 L10 (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.

