

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	Szürke
	keverék	Szürke
Térhálósodási mód	Gyökös polimerizáció	
Sűrűség	1,1 kg/l	1,5 kg/l
	keverék (számított)	1,2 kg/l
Keverési arány	térfogat szerint 10 : 1	tömeg szerint 10 : 1,3
Állag	Tixotróp paszta	
Felhasználási hőmérséklet	+5°C – +40°C	
Nyitott idő (CQP526-2)	3 perc ^A	
Rögzítési idő	végső torziós szilárdság 80%-ának elérési ideje 9 perc ^A	
Shore D keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	-40°C – +80°C	
Szavatossági idő (CQP016-1)	12 hónap ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

B) 1 hétig +23°C-on térhálósítva

D) +25°C alatt, közvetlen napfénytől védve tárolva

A) +23°C / 50% rel. páratart.

C) Ragasztóréteg: 25 x 12,5 x 1,5 mm / alumíniumon

LEÍRÁS

A SikaFast®-555 L03 akril bázisú, gyorskötésű, rugalmas, kétkomponensű strukturális ragasztó. Pasztaszerű állagának köszönhetően könnyen és pontosan dolgozható fel vízszintes és függőleges felületekre egyaránt. Alkalmas a mechanikus rögzítés kiváltására, sokféle alapfelületen jól tapad, pl.: fém, műanyag, üveg, fa.

Jelen termék az egyedi felhasználási követelményekhez igazodva többféle fazékidejű változatban is elérhető.

TERMÉK ELŐNYEI

- Szilárdágfejlődés feldolgozást követő pár percen belül
- Sokféle enyhén vagy nem előkészített alapfelületen is jól tapad
- Magas szilárdság és ütésállóság
- Oldószer- és savmentes
- Csekély szag az MMA tartalmú termékekhez képest

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaFast®-555 L03 gyors ragasztásra és a mechanikus rögzítések (pl. szegecs, csavar, hegesztés) kiváltására tervezett ragasztóanyag. Alkalmos nagyszilárdságú, rejtett illesztések kialakításához, kiválóan tapad sokféle alapfelületen (pl. fém, műanyag, üveg, fa). 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 L03 gyökös láncpolimerizációs módszerrel térhálósodik. A nyitott idő és a rögzítési idő függ a keverési aránytól és a hőmérséklettől. Minél magasabb a hőmérséklet, annál rövidebb a nyitott és rögzítési idő.

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

Potenciális vegyi- vagy hőhatás esetén végezen projektspecifikus vizsgálatokat.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és zsírtól, olajtól, portól mentes. Az alapfelületet alaposan tisztítsa meg a laza részektől és anyagmaradványoktól. A legjobb tapadás érdekében a nem porózus alapfelületeket ragasztás előtt kezelje Sika® ADPrep-pel. Az alapfelületek sokfélesége miatt előzetes vizsgálatok elvégzése szükséges az adott alapfelületen.

Felhordás

A SikaFast®-555 L03 10:1 térfogat szerinti keverési arányban, 24 elemű statikus keverővel dolgozható fel.

Vegye figyelembe, hogy nagyobb mennyiség feldolgozása esetén az exoterm reakció hatására hő termelődik. A túlzott felmelegedés elkerülése érdekében a ragasztóréteg vastagsága 0,5 - 3 mm között legyen.

Az optimális alkalmazási hőmérséklet +15°C és +25°C között van. Az alapfelület és a ragasztó hőmérséklete +5°C és +40°C között. Vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet változásával a reakcióképesség is változik.

A nyitott idő letelte után a ragasztott elemeket már ne nyomja egymáshoz. A rögzítési idő lejáta után az alkatrészek már mozgathatók, feltéve, hogy ez nem okoz további feszültséget a ragasztórétegben.

A SikaFast®-555 L03 feldolgozható sűrített levegős kinyomópisztollyal, valamint szivattyúberendezéssel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához kérjen tanácsot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól.

Eltávolítás

A még nem kikeményedett SikaFast®-555 L03 könnyen eltávolítható egy száraz törlőkendővel, Sika® Remover-208-val vagy más alkalmas oldószerszel. A kikeményedett ragasztó csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H kéztisztító kendővel vagy megfelelő ipari kéztisztítóval és vízzel.

Ne használjon oldószert a bőrön.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági adatlapok

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

SikaFast®-555 L03

Fecskendő	10 ml
Ikerkartus	250 ml

SikaFast®-555 L03 (A)

Vödör	20 l
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Vödör	18 l
-------	------

TERMÉK ADATOK BÁZISA

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

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

TERMÉK ADATLAP

SikaFast®-555 L03
Version 05.01 (04 - 2022), hu_HU
01290555550001000

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com

