

SikaFast®-3131

Rugalmas, strukturális ragasztó rövid nyitott idővel és közepes kötési idővel

Műszaki adatok

Tulajdonságok	SikaFast®-3131 A komponens	SikaFast®-3081 N B komponens
Vegyvi bázis	Kétkomponensű metil-metakrilát	
Szín (CQP ¹⁾ 001-1)	Szalmasárga színű	Szalmasárga színű
Keverék színe	Szalmasárga színű	
Térhálósodás módja	Polimerizáció	
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	kb. 0,96 kg/dm ³	kb. 1,31 kg/dm ³
Keverék sűrűsége	kb. 0,99 kg/dm ³	
Keverési arány	A:B térfogat szerint A:B tömeg szerint	
	10:1 10:1,3	
Viszkozitás Brookfield (Spindle T-E) / 10 RPM	kb. 300 Pas	kb. 150 Pas
Bedolgozási hőmérséklet	+10 °C – +35 °C	
Nyitott idő (CQP 526-2)	9 perc (lásd 1. diagram)	
Kötési idő (a végszilárdság 80%-a)	60 perc (lásd 1. diagram)	
Shore A keménység (CQP 023-1 / ISO 868)	kb. 85	
Shore D keménység	kb. 35	
Húzószilárdság ²⁾ (CQP 036-1 / ISO 527)	kb. 7 N/mm ²	
Szakadási nyúlás ²⁾ (CQP 036-1 / ISO 527)	kb. 120%	
Húzó-nyíró szilárdság ²⁾ (CQP 546-1 / ISO 4587)	kb. 8 N/mm ²	
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1 / ISO 4663)	kb. -50 °C	
Tárolhatóság ³⁾ (25 °C alatt) (CQP 016-2)	9 hónap	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat) ²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom ³⁾ közvetlen napfénytől védjük

Termékleírás

A SikaFast®-3131 gyorskötésű, kétkomponensű, rugalmas, metil-metakrilát (MMA) polimer technológián alapuló ragasztóanyag.

Kikötés előtti állapotban a ragasztó pasztaszerű, állékony, nem gyúlékony anyag, melynek használata egyszerű és precíz bedolgozást tesz lehetővé.

A SikaFast®-3131 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer szerint készül.

A termék előnyei

- Nagy szilárdság
- Gyors felhordás és kötés
- Magas szakadási nyúlás összehasonlítva más MMA ragasztókkal
- Kiváló térkitöltés
- Jó zajcsillapítási tulajdonságok
- Kiválóan tapad többféle alapfelületen, egyszerű felület előkészítéssel vagy anélkül

Felhasználási terület

Az MMA technológiának köszönhetően új lehetőségek nyílnak a hegesztések, szegecselések és egyéb mechanikai eljárásokkal történő anyagegyesítések gyorskötésű, rugalmas ragasztással történő helyettesítésére.

A SikaFast®-3131 alkalmas különféle anyagok nagyszilárdságú összekötésére, pl. fedőbevonat, fémek, műanyagok, stb. egyszerű felület előkészítéssel, vagy anélkül. A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végrehajtását az adott alapfelületeken, a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

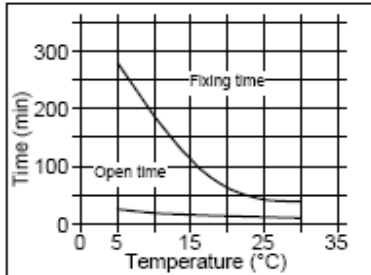


Kötési mechanizmus

A SikaFast®-3131 kötése radikális polimerizáción alapul. Az ideális kötési folyamat eléréséhez fontos mindkét komponens megfelelő arányú, alapos összekeverése.

A SikaFast®-3131 rövid nyitott időt kínál, a gyors kötés miatt. A felhordási idő és a gyors szilárdság felépülés közötti optimális időarányt nyújt felhasználáskor (lásd 1. diagram). A gyors erőfelépülés ellenére, ha túl hamar lép fel feszültség, a ragasztást tönkreteszi.

A ragasztandó felületek pozicionálása csak a nyitott időn belül lehetséges (lásd 1. diagram).



1. diagramm: SikaFast®-3131 nyitott ideje és kötési sebessége

Vegyi ellenállóság

A SikaFast®-3131 ellenálló a legtöbb vegyi anyaggal szemben. Részletes információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Alkalmazás

Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, olajtól, portól, zsírtól és formaleválasztótól mentes. Távolítsunk el minden fellazult vagy maradvány anyagot. Ragasztás előtt a szennyezett felületeket alaposan tisztítsuk meg. Javasolt tisztítóanyag: IPA. Felülettől függően előzetes teszt elvégzése szükséges.

Speciális alkalmazás esetén a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

Amennyiben nagyobb mennyiségű SikaFast®-3131 anyag kerül felhordásra, figyelembe kell venni, hogy megkötéskor a reakció hő termel. A magas hőmérsékletet elkerülendő, a javasolt maximális ragasztóvastagság 5 mm, az optimális ragasztási rétegvastagság 0,5 mm.

Részletes információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Eltávolítás

A felesleges ragasztóanyag a megkötés előtt száraz kendővel eltávolítható. Az eszközöket és a meg nem kötött SikaFast®-3131 anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Általános irányelvek a SikaFast® ragasztók felhasználásához

Csomagolás

Ikerkartus	490 ml
A-komp.: vödör	20 l
B-komp.: vödör	18 l
A-komp.: hordó	169 l
B-komp.: hordó	169 l

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint a mechanikai és fizikai tulajdonságok laborvizsgálatainak eredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Fontos 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

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 megfelelőségre 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.

További információk:
www.sika.hu
www.sika.com

Sika Hungária Kft.
Ipari Ragasztástechnika Üzletág
HU-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 01 371 20 20
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

