

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-710 L100

Kétkomponensű szendvicspanel ragasztó hosszú nyitott idővel

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	A komponens SikaForce®-710 L100	B komponens SikaForce®-010
Vegyí bázis	Poliolok	Izocianát származékok
Szín (CQP001-1)	Bézs	Barna
keverék	Bézs	
Térhálósodási mód	Poliaddíció	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,64 g/cm ³	1,23 g/cm ³
keverék (számított)	1,56 g/cm ³	
Szilárdtest tartalom	100%	100%
Keverési arány	térfogat szerint 100 : 25 tömeg szerint 100 : 19	
Viszkozitás(CQP029-4)	Reométer, PP25, nyírási sebesség 10 s ⁻¹ , d=1 mm	
keverék	22 000 mPa·s ^A 10 000 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
Felhasználási hőmérséklet	+15°C – +30°C	
Fazekidő (CQP563-3)	100 perc ^A	
Nyitott idő (CQP526-3)	135 perc ^A	
Préselési idő(CQP590-4)	1 MPa	210 perc ^A
Shore D keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	72 ^B	
Húzószilárdság(CQP543-1 / ISO 527)	14 MPa ^B	
Szakadási nyúlás (CQP543-1 / ISO 527)	25% ^B	
Húzó/nyíró szilárdság (CQP546-1 / ISO 4587)	9 MPa ^B	
Teljes kalorikus potenciál (EN ISO 1716)	14,5 MJ/kg	
Szavatossági idő	12 hónap	9 hónap

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^{A)} +23°C / 50% rel.páratart.^{B)} 12 hét, +23°C / 50% rel.páratart.

LEÍRÁS

A SikaForce®-710 L100 kétkomponensű, poliuretán ragasztó hosszú nyitott idővel, szendvicspanelek és hasonló szerkezetek ragasztásához, különböző anyagokból.

A SikaForce®-710 L100 az FTP Code rendszer szerint lett bevizsgálva és az IMO Tengerészeti felszerelésekről szóló irányelvek szerint lett engedélyezve.

TERMÉK ELŐNYEI

- Hosszú nyitott idő
- Szobahőmérsékleten térhálósodik
- IMO által engedélyezve
- Oldószermentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaForce®-710 L100 alkalmas fém, szálcement, fa és üvegszál erősítésű műanyagok, expandált és extrudált polisztirol habhoz, poliuretán habhoz, valamint ásványgyapothoz történő ragasztásához szendvicspanelek és más szerkezeti elemek gyártása területén.

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-710 L100

Version 07.01 (07 - 2025), hu_HU

012104577100001030

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaForce®-710 L100 térhálósodása a két komponens kémiai reakciója által megy végbe. Magasabb hőmérséklet hatására gyorsabb, míg alacsonyabb hőmérsékleten lassabb a kötési sebesség.

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

Vegyí vagy magas hőmérsékletnek való kitettség esetén végezzen projektspecifikus vizsgálatokat.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, portól és szennyeződéstől mentes. Tisztítás után fizikai vagy vegyi előkezelésre lehet szükség az alapfelülettől és az anyag típusától függően. Az előkezelés típusát tesztekkel kell meghatározni.

Felhordás

A ragasztandó felülettől függően általában 150 és 350 g/m² közötti mennyiséget kell felhordani egy rétegben. Az adott alapfelületek kombinációihoz megfelelő anyagszükségletet tesztekkel kell meghatározni.

Kézi feldolgozás: Felhasználás előtt alaposan keverje fel az A komponenst a lerakódás és a szétválasztódás elkerülése érdekében, de ne keverje túl erőteljesen, mivel akkor levegő kerülhet a termékbe. Adja hozzá a B komponenst az előírt arányban, majd keverje össze alaposan, míg homogén keveréket kap.

A ragasztót a fazékidő felének letelte előtt hordja fel, az elemeket pedig a nyitott időn belül illessze össze. Vegye figyelembe, hogy nagyobb mennyiség bekeverése esetén az exoterm reakció jelentősen csökkentheti a fazékidőt és a nyitott időt.

Automatizált feldolgozás esetén vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal.

Nyomás

Az alapfelület és a ragasztó teljes felületen való érintkezéséhez megfelelő préselési nyomás alkalmazására van szükség. Az adott nyomás függ a közbenső réteg anyagától, tesztekkel kell meghatározni. A nyomásnak mindig a közbenső réteg maximális nyomószilárdságánál alacsonyabbnak kell lennie. A préselési folyamat megkezdését követően csak a préselési idő lejártá után engedjen a nyomáson.

Eltávolítás

A meg nem kötött SikaForce®-710 L100-at SikaForce®-096 Cleaner tisztítószerrel lehet eltávolítani az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezet/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy ipari kéztisztító pasztával és vízzel.

Ne használjon oldószert a bőrön!

TÁROLÁSI KONDÍCIÓK

A terméket száraz helyen, +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Védje a közvetlen napfénytől és fagytól. A felbontott csomagolás tartalmát védje a nedvességtől.

Szállítás közben a megengedett legalacsonyabb hőmérséklet -20°C, legfeljebb 7 napon keresztül.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok érhetők el:

- Biztonsági adatlap

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

SikaForce®-710 L100
Version 07.01 (07 - 2025), hu_HU
012104577100001030

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

