BUILDING TRUST

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
Vegyi bázis		Poliolok	Izocianát származékok
Szín (CQP001-1)		Bézs	Barna
	keverék	Bézs	
Térhálósodási mód		Poliaddíció	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)		1.64 kg/l	1.23 kg/l
	keverék (számított)	1.56 kg/l	
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	22 000 mPa·s [A]	300 mPa·s [A]
	keverék	10 000 mPa·s [A]	
Felhasználási hőmérséklet		15 – 30 °C	
Fazékidő (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, mely alkalmas szendvicspanelek és különböző anyagokból készült, hasonló szerkezetek ragasztásához.

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 anyagkompatibilitás érdekében.

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
Vegyi 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, ezért tesztekkel kell meghatározni. A nyomásnak mindig a közbenső réteg maximális nyomószilárdságánál alacsonyabbnak kell lennie. A préselési folyamat megkezdését követően csak a préselési idő lejárta 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.

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 megfelelőségre 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.

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