

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-420 L105

Állékony konstrukciós ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	A komponens SikaForce®-420 L105	B komponens SikaForce®-010
Vegyi bázis	Poliol	Izocianát származék
Szín (CQP001-1)	Fehér	Barna
keverék	Fehér	
Térhálósodási mód	Poliaddíció	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,62 g/cm ³	1,23 g/cm ³
keverék (számított)	1,54 g/cm ³	
Szilárdtest tartalom	100%	100%
Keverési arány	térfogat szerint 100 : 25 tömeg szerint 100 : 19	
Viszkózitás(CQP029-4)	Reométer, PP25, nyírási sebesség 10 s ⁻¹ , d=1 mm	85 000 mPa·s ^A
keverék	40 000 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
Felhasználási hőmérséklet	+15°C – +30°C	
Fazekidő (CQP563-3)	105 perc ^A	
Nyitott idő (CQP526-3)	150 perc ^A	
Préselési idő(CQP590-4)	1 MPa	250 perc ^A
Shore D keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	77 ^B	
Húzószilárdság(CQP543-1 / ISO 527)	16 MPa ^B	
Szakadási nyúlás (CQP543-1 / ISO 527)	15% ^B	
Húzó/nyíró szilárdság (CQP546-1 / ISO 4587)	11 MPa ^B	
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®-420 L105 erősen viszkózus, két-komponensű, poliuretán ragasztó szendvics-panelek és más anyagból készült, hasonló szerkezetek ragasztásához.

A SikaForce®-420 L105 az FTP Code rendszer szerint lett bevizsgálva és az IMO Tengerészeti felszerelésekről szóló irányelvek szerint lett engedélyezve.

TERMÉK ELŐNYEI

- Állékony
- IMO által jóváhagyva
- Hosszú nyitott idő
- Jó réskitöltő képesség
- Oldószermentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaForce®-420 L105 alkalmas profilok és szendvicspanelek összeépítéséhez, melyek alapanyaga lehet üvegszállal erősített műanyag, fa, fém, kerámia és előkezelt műanyag. 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.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaForce®-420 L105 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 alapfelületről és az anyag típusától függően. Az előkezelés típusát tesztekkel kell meghatározni.

Felhordás

A ragasztó mennyiségét és feldolgozási helyét úgy kell meghatározni, hogy az elemek összeillesztése után a rések kellően ki legyenek töltve. Az anyagszükségletet és a feldolgozás helyét előzetes vizsgálatokkal kell meghatározni.

Kézi feldolgozás: Alaposan keverje fel az A komponenst a lerakódás és a szétválás elkerülése érdekében, de ne keverje túl gyorsan, mivel így levegőbuborékok kerülhetnek a termékbe. Adja hozzá a B komponenst az előírt mennyiségben, majd keverje össze alaposan, míg homogén keveréket kap.

Dolgozza fel a ragasztót a fazékidő felének lejárta előtt, majd a nyitott időn belül illessze össze az elemeket. 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 lejárta után engedjen a nyomáson.

Eltávolítás

A meg nem kötött SikaForce®-420 L105-öt 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.