

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-420 L45

Állékony konstrukciós ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	A komponens SikaForce®-420 L45	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, nyírési sebesség 10 s ⁻¹ , d=1 mm	300 mPa·s ^A
	keverék 40 000 mPa·s ^A	
Felhasználási hőmérséklet	+15°C – +30°C	
Fazékidő (CQP563-3)	45 perc ^A	
Nyitott idő (CQP526-3)	90 perc ^A	
Préselési idő(CQP590-4)	1 MPa	170 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 L45 erősen viszkózus, két-komponensű, poliuretán ragasztó szendvics-panelek és hasonló, más anyagból készült szerkezetek ragasztásához.

A SikaForce®-420 L45 az FTP Code rendszer szerint lett bevizsgálva és az IMO Tengerészeti felszerelésekről szóló irányelvek szerint lett engedélyezve.

TERMÉK ELŐNYEI

- Állékony
- IMO által jóváhagyva
- Jó réskitöltő képesség
- Oldószermentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaForce®-420 L45 alkalmas profilok és szendvicspanelek összeszereléséhez, melyek alapanyaga lehet üvegszállal erősített műanyag, fa, fém, kerámia és előkezelt műanyag.

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

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-420 L45

Version 04.01 (09 - 2024), hu_HU

012104544200001010

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaForce®-420 L45 ragasztó térhálóso-dása a két komponens kémiai reakciója által megy végbe. Magasabb hőmérséklet hatására gyorsabb, míg alacsonyabb hőmér-sékleten lassabb a kötési sebesség.

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

Vegyí vagy magas hőmérsékletnek való kitett-ség esetén végezzen projektspecifikus vizs-gálatokat.

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 tí-pusától függően. Az előkezelés típusát tesz-tekkel kell meghatározni.

Felhordás

A ragasztó mennyiségét és feldolgozási he-lyét úgy kell meghatározni, hogy az elemek összeillesztése után a rések kellően ki legye-nek töltve. Az anyagszükségletet és a feldol-gozás helyét előzetes vizsgálatokkal kell meg-határozni.

Kézi feldolgozás: Alaposan keverje fel az A komponenszt a lerakódás és a szétválasztódás elkerülése érdekében, de ne keverje túl erősen, mivel így levegő kerülhet a termékbe. Adja hozzá a B komponenszt az előírt mennyi-ségben, majd keverje össze alaposan, míg ho-mogén keveréket kap.

Dolgozza fel a ragasztót a fazékidő felének lejárta előtt, majd a nyitott időn belül il-lessze össze az elemeket. Vegye figyelembe, hogy nagyobb mennyiség bekeverése esetén az exoterm reakció jelentősen csökkentheti a fazékidőt és a nyitott időt.

Ikerkartushoz MFHX 08-24T vagy MFHX 10-24T keverőfejet használjon. Automatizált fel-dolgozás esetén vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal.

Nyomás

Az alapfelület és a ragasztó teljes felületen va-ló érintkezéséhez megfelelő préselési nyo-más alkalmazására van szükség. Az adott nyomás függ a közbenső réteg anyagától, és tesztekkel kell meghatározni. A nyomásnak mindig a közbenső réteg maximális nyomó-szilárdságánál alacsonyabbnak kell lennie. A préselési folyamat megkezdését követően csak a préselési idő lejáta után engedjen a nyomáson.

Eltávolítás

A meg nem kötött SikaForce®-420 L45 Sika-Force®-096 Cleaner tisztítószerezrel lehet el-távolítani 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 kö-zötti hőmérsékleten tárolja. Védje a közvet-len napfénytől és fagytól. A felbontott csoma-golás tartalmát védje a nedvességtől. Szállítás közben a megengedett legalacso-nyabb hőmérséklet -20°C, legfeljebb 7 na-pon keresztül.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk tájékoztató jellegűek. Egye-di felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz. Igény esetén az alábbi műszaki dokumentu-mok érhetők el:

- Biztonsági adatlap

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredménye-in alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI IN-FORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökoló-giai, toxikológiai és biztonságtechnikai adato-kat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anya-gok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfel-használásához 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 javasla-tunkból, illetve más tanácsunkból az anyag-ban, az alapfelületben és a helyszíni körülmé-nyekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfe-lelősségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonat-kozásból eredő kötelezettség nem származ-tatható. A termék felhasználójának ellenőriz-nie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságai-nak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdon-jogát figyelembe kell venni. Minden megren-delést 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®-420 L45
Version 04.01 (09 - 2024), hu_HU
012104544200001010

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

