

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-840 L07

Kétkomponensű, rugalmas, poliuretán szerkezeti ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	SikaForce®-840 L07 (A)	SikaForce®-840 (B)
Vegyí bázis	Poliol	Izocianát
Szín (CQP001-1)	Fekete	Fekete
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,16 g/cm ³	1,27 g/cm ³
	keverék (számított)	1,21 g/cm ³
Keverési arány	térfogat szerint tömeg szerint	100 : 100 100 : 109.5
Viszkozitás(CQP029-4)	10 s ⁻¹	22 Pa·s ^A 60 Pa·s ^A
Felhasználási hőmérséklet	15 – 30 °C	
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)		
Handling time (CQP046-11 / ISO 4587)		
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	95 ^B	
Húzószilárdság (CQP036-2 / ISO 527)	15 MPa ^{B, D}	
Szakadási nyúlás(CQP 036-2 / ISO 527)	100 % ^{B, D}	
E-Modul (CQP 036-2 / ISO 527)	0,05 – 0,25 %-os nyúlás	350 MPa ^{B, D}
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-9 / ISO 4587)	15 MPa ^{B, C, D}	
Üvegesedési hőmérséklet (CQP509-1 / ISO 6721-2)	-45 °C ^D	
Szavatossági idő	12 hónap ^E	

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

A) +20 °C-on vizsgálva

B) 23 °C / 50 % rel.páratart.

C) ragasztóréteg: 25 x 12.5 x 1.5 mm

D) térhálósodás 1 hétig, +23 °C-on

E) +10 és +25 °C között

LEÍRÁS

A SikaForce®-840 L07 rugalmas, kétkomponensű, poliuretán szerkezeti ragasztó, mely szobahőmérsékleten térhálósodik. Alkalmos kompozit vagy bevonattal ellátott, széles hőmérsékleti tartomány esetén is stabil tulajdonságokkal rendelkező fém alkatrészek ragasztásához. A ragasztót gyors térhálósodás és szilárdság fejlődés jellemzi. Meg nem kötött állapotban állékony (nem folyik meg) és alacsony viszkozitású.

TERMÉK ELŐNYEI

- Magas szilárdság és nagy rugalmasság kombinációja
- Stabil mechanikai tulajdonságok széles hőmérsékleti tartományban
- Szobahőmérsékleten gyorsan térhálósodik, alkalmas gyors összeszereléshez
- Jó állékonyosság
- Kiváló préselhetőség
- Csekély szag
- Oldószer- és PVC-mentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaForce®-840 L07 alkalmas kompozit (pl. CFRP, GFRP) és bevonattal ellátott fémek rugalmas szerkezeti ragasztásához szálítmányozás és általános ipari területeken. A termék kizárólag szakmai felhasználók részére alkalmas. Felhasználás előtt végezzen vizsgálatokat az adott alapfelületen, adott feltelemek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-840 L07

Version 04.01 (04 - 2022), hu_HU

012104588400001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaForce®-840 L07 a két komponens kémiai reakciója által, szobahőmérsékleten térhálósodik. A magasabb hőmérséklet gyorsítja a kötési sebességet és csökkenti a nyitott időt. A magas páratartalom szintén csökkenti a nyitott időt. Nagyobb hurkában történő feldolgozás esetén a kémiai reakció során keletkező exotherm hő gyorsítja a kötést, csökkenti a bedolgozhatósági és kezelési időt.

A nyitott idő után a kötési reakció nagyon gyorsan végbemegy, a viszkozitás pedig percekben belül jelentősen megnő.

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A lehetséges kémiai- és hőhatások miatt vegyen a projektre vonatkozó előzetes vizsgálatokat.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól és portól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület minőségétől és fontos a tartós tapadás szempontjából. Az előkezelés lépéseit az eredeti alapfelületen végzett előzetes vizsgálatokkal kell meghatározni, az összeszerelési folyamat körülményeinek figyelembevételével.

Felhordás

Kartus: Nyomja ki a ragasztót keverőszár nélkül a kinyomott anyag mennyiségének kiegyenlítéséhez. Csatlakoztassa a keverőszárat, majd feldolgozás előtt nyomja ki az első pár cm anyagot.

Ha a SikaForce®-840 L07 felhordása ikerkartusból történik, sűrített levegős vagy elektromos kinyomó pisztolyt használata javasolt. A SikaForce®-840 L07 feldolgozható a kannákból is megfelelő kétkomponensű berendezéssel.

Ikerkartus esetén használja a mellékelt Sulzer MixPac Quadro MFQ 08-24T keverőszárat. Ha kétkomponensű berendezést használ, a keverőszárat az adott felhasználáshoz kell illeszteni.

A megfelelő szivattyú rendszer kiválasztásával és beállításával kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal.

Eltávolítás

A meg nem kötött SikaForce®-840 L07 eltávolítható az eszközökről és berendezésekről Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószerrel.

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

Az itt közölt információk csak általános útmutatásként szolgálnak. Egyedi felhasználás esetén kérdésével forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Igény esetén az alábbi dokumentum áll rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

SikaForce®-840 L07 (A+B)

Ikerkartus	400 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

SikaForce®-840 L07 (A)

Hobbock	23 l
---------	------

SikaForce®-840 (B)

Hobbock	23 l
---------	------

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®-840 L07
Version 04.01 (04 - 2022), hu_HU
012104588400001000

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

