

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-803 L45

Kétkomponensű, rugalmas, poliuretán szerkezeti ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	SikaForce®-803 L45 (A)	SikaForce®-803 (B)
Vegyí bázis	Poliol	Izocianát
Szín (CQP001-1)	Fekete	Fekete
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	keverék, számított 1,24 g/cm ³ 1,23 g/cm ³	1,21 g/cm ³
Keverési arány	térfogat szerint tömeg szerint	1:1 1:1
Viszkozitás(CQP029-4)	10 s ⁻¹	90 Pa·s ^A 110 Pa·s ^A
Felhasználási hőmérséklet	15 – 30 °C	
Nyitott idő (CQP580-1,-6)	45 perc ^{B,C}	
kezelési idő(CQP580-1,6 / ISO 4587)	1 MPa eléréséhez szükséges idő	120 perc ^{B,C}
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)	80	
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	10 MPa ^{B,D}	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	300 % ^{B,D}	
E-Modulus (CQP036-1 / ISO 37)	0,5 – 1 %-os nyúlás	25 MPa ^{B,D}
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-9 / ISO 4587)	10 MPa ^{B,C,D}	
Üvegesedési hőmérséklet (CQP509-1 / ISO 6721-2)	-40 °C ^D	
Szavatossági idő	kartus hobbock	9 hónap ^E 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 – +25 °C között tárolva

LEÍRÁS

A SikaForce®-803 L45 kétkomponensű, rugalmas, poliuretán szerkezeti ragasztó, mely szobahőmérsékleten térhálósodik. Alkalmos nagyobb kompozit vagy bevonattal ellátott, széles hőmérsékleti tartomány esetén is stabil tulajdonságokkal rendelkező fém alkatrészek ragasztásához. A ragasztót hosszú nyitott idő, gyors térhálósodás és szilárdság fejlődés jellemzi. Meg nem kötött állapotában állékony de alacsony viszkozitású, így az elemek illesztése könnyen megvalósítható

TERMÉK ELŐNYEI

- Magas szilárdság és nagy rugalmasság egyedi kombinációja
- Stabil mechanikai tulajdonságok széles hőmérsékleti tartományban
- Hosszú nyitott idő és gyors kötési idő a nagyobb elemek összeszereléséhez
- Jó állékonyosság
- Kiváló préselhetőség
- Gyorsabb kötés magas hőmérsékleten
- Oldószer- és PVC-mentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaForce®-803 L45 alkalmas kompozit (pl. CFRP, GFRP) és bevonattal ellátott fémek rugalmas szerkezeti ragasztásához a járműiparban és az általános ipari területén. A termék kizárólag szakmai felhasználók részére alkalmas. Felhasználás előtt végezzen vizsgálatokat az adott alapelületen, adott feltetelek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

SikaForce®-803 L45

Version 03.01 (03 - 2022), hu_HU

012104588030001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaForce®-803 L45 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.

A nyitott idő után a kötési reakció nagyon gyorsan végbemegy, a viszkozitás pedig percekben belül jelentősen megnő. Minél gyorsabban szerelik össze az alkatrészeket, annál gyorsabban alakul ki a tapadás.

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A lehetséges kémiai- vagy hőhatások miatt vegyessen a projektekre 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: Nyomjon ki a ragasztót az ikerkartusból keverőszár nélkül a töltési mennyiségek kiegyenlítése miatt. Csatlakoztassa a keverőszárat, majd feldolgozás előtt nyomjon ki legalább annyi anyagot, mint a keverőszár hossza.

A SikaForce®-803 L45 ragasztót ikerkartusból kell felhordani, sűrített levegős vagy elektromos kinyomó pisztoly segítségével. Kannából is feldolgozható a megfelelő kétkomponensű berendezéssel.

Ikerkartus esetén használja a mellékelt Sulzer MixPac Quadro MFQ 08-32D keverőszárat. Ha kétkomponensű berendezést használ, a keverőszárat az adott felhasználáshoz kell kialakítani.

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

Eltávolítás

A meg nem kötött SikaForce®-803 L45 eltávolítható az eszközökről és berendezésekről Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószerrel.

A kezét és az érintett bőrfelületet azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy más ipari kézmosóval 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

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®-803 L45 (A+B)

Ikerkartus	400 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFQ 08-32D	

SikaForce®-803 L45 (A)

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

SikaForce®-803 (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®-803 L45
Version 03.01 (03 - 2022), hu_HU
012104588030001000

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

