

TERMÉK ADATLAP

SikaPower®-1277

SZÍVÓS ÉS MAGAS ÜTÉSÁLLÓSÁGÚ, KÉTKOMPONENSŰ SZERKEZETI RAGASZTÓ

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok		SikaPower®-1277 A	SikaPower®-1277 B
Vegyvi bázis		Epoxi	Amin
Szín (CQP001-1)	keverék	Piros	Fehér
		Világos piros	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)			
Sűrűség	keverék, számított	1,1 g/cm ³	1,1 g/cm ³
		1,1 g/cm ³	
Keverési arány	A:B térfogat szerint	2:1	
	A:B sűrűség szerint	2:1	
Vizkozitás (CQP538-2)			
Viszkozitás(CQP029-4)	at 10 s ⁻¹	430 Pa·s ^A	100 Pa·s ^A
Állag		Tixotróp paszta	
Felhasználási hőmérséklet		15 – 35 °C	
Nyitott idő (CQP580-1,-6)	kontakt ragasztóként	1 óra ^{B, C, D}	
kezelési idő(CQP580-1,6 / ISO 4587)	1 MPa eléréséhez szükséges idő	11 óra ^{C, D}	
Kötésidő (CQP 580-1, 6 / ISO 4587)	20 MPa eléréséhez szükséges idő	24 óra ^{C, D}	
Shore D keménység (CQP023-1/ ISO 868)		80 ^C	
Húzószilárdság(CQP543-1 / ISO 527)		30 MPa ^{C, E}	
E-modul (CQP543-1 / ISO 527)		2 000 MPa ^{C, E}	
Szakadási nyúlás (CQP543-1 / ISO 527)		4 % ^{C, E}	
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-9 / ISO 4587)		28 MPa ^{C, D, E}	
Ütve lefejtési szilárdságf(CQP580-3,6/ISO 11343)		30 N/mm ^{C, D, E, F}	
Üvegesedési hőmérséklet (CQP509-1 / ISO 6721-2)		67 °C ^E	
Szavatossági idő (CQP016-1)		12 hónap ^G	

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsg.)

^C 23 °C / 50 % rel.páratart.^F ütemmunka vizsgálatkor a sebesség: 2 m/s^A vizsgálva +20 °C-on^D ragasztó réteg mérete: 25 x 10 x 0,3 mm / acélfelületen^G tárolás +15 és +25 °C között^B mindkét ragasztási felületre felhordva^E térhálósodás 2 hét, +23 °C-on

LEÍRÁS

A SikaPower®-1277 szobahőmérsékleten térhálósodó, kétkomponensű, epoxi bázisú szerkezeti ragasztó. Alkalmos fém felületek, mint például acél és alumínium, továbbá kompozit alapfelületek, mint üveg és szénszál merevítésű laminátok magas szilárdságú és magas ütésállóságú (szívós) ragasztására. A ragasztó jó alaktartással rendelkezik és 0,3 mm-es üveggyöngyöket tartalmaz az optimális ragasztóvastagság érdekében.

TERMÉK ELŐNYEI

- Magas szerkezeti és magas ütésállósági tulajdonságok
- Korróziógátló alkotórészeket tartalmaz
- Üveggyöngyöket tartalmaz, melyek optimális ragasztóvastagságot biztosítanak
- Nem tartalmaz oldószert vagy PVC-t
- Szobahőmérsékleten térhálósodik
- A kötés hővel gyorsítható, térhálósodás közben alkalmazott hó a mechanikai tulajdonságokat növeli

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaPower®-1277 alkalmas nagyszilárdságú szerkezeti ragasztásokhoz az ipar és járműipar területén. Használható akár javítóipari alkalmazásra is ponthegesztéssel, szegecsléssel, vagy más mechanikai kötésmódokkal kombinálva. A termék alkalmazható kontakt ragasztóként (kétoldali alkalmazás). Egyoldalas alkalmazás esetén kérjük forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnikai Üzletághoz.

A termék kizárólag tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapfelületen, illetve az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaPower®-1277 a két komponens kémiai reakciója által, szobahőmérsékleten térhálósodik. Magasabb térhálósodási hőmérséklet esetén a kötési sebesség, a végső üvegesedési hőmérséklet, továbbá a húzónyíró szilárdság is szignifikánsan növelhető. Az alábbi táblázat tartalmazza a különböző kötéstésidők és hőmérsékletek után elért jellemző húzónyíró szilárdságot:

Hőmérséklet	Idő	Szilárdság
23 °C	24 óra	20 MPa
60 °C	60 perc	10 MPa
80 °C	30 perc	15 MPa

1. táblázat: jellemző húzó-nyíró szilárdságfejlődés különböző kötési feltételek mellett (szilárdság vizsgálat +23 °C-on)

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A lehetséges kémiai és hőhatások miatt, szükséges a projektre vonatkozó előzetes vizsgálatok elvégzése.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület tiszta, száraz és zsírtól, olajtól, portól mentes legyen. A felületelőkészítés függ az alapfelület minőségétől, ami alapvető jelentőségű a hosszútávú tapdáshoz. Az előkészítés módját minden esetben előzetes tesztekkel kell meghatározni a gyártásban felhasználásra kerülő alapfelületen, figyelembe véve a feldolgozási folyamat feltételeit.

Felhordás

A SikaPower®-1277 koaxiális kartusba töltve kerül kiszállításra amely hagyományos kartuspisztollyal kiadagolható vagy kannából két-komponensű berendezés segítségével. Kartusból történő felvitel esetén a Nordson Square Turbo Mixer 280AN-220 keverőt szükséges használni.

Felhordóberendezéssel történő felhasználáskor a keverőszárat illeszteni szükséges a felhordáshoz, és a keverés minőségét ellenőrizni szükséges.

Kartus használata: a kartusból keverő nélkül kis mennyiségben nyomjuk ki a ragasztót, majd helyezzük fel a keverőszárat és ismét nyomjunk néhány cm anyagot, hogy a keverés egyenletes legyen.

Hordja fel a ragasztót mindkét ragasztásra kerülő felületre és spatulával oszlassa el. Illessze össze a részeket az 1 órás nyitott időn belül. Egyoldalú ragasztás esetén kérjen tanácsot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól. A keverő nyitott ideje 30 perc.

Eltávolítás

Az eszközökkel és a meg nem kötött SikaPower®-1277 anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk meg. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezelt/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Ne használjon oldószert!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentum áll rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

SikaPower®-1277

Koaxiális kartus	195 ml
------------------	--------

SikaPower®-1277 A

Kanna	19 kg
-------	-------

SikaPower®-1277 B

Kanna	19 kg
-------	-------

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Mérési értékek 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

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékekre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

