

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)
Vegyi bázis	Epoxi	Amin
Szín (CQP001-1)	Piros	Fehér
	keverék	Világos piros
Sűrűség	1,08 g/cm ³	1,06 g/cm ³
	keverék (számított)	1,07 g/cm ³
Keverési arány	A : B térfogat szerint A : B tömeg szerint	2 : 1 2 : 1
Viszkozitás(CQP029-4)	10 s ⁻¹	430 Pa·s ^A
Állag		100 Pa·s ^A
Felhasználási hőmérséklet		Tixotróp paszta
Nyitott idő (CQP046-11 / ISO4587)	kontaktragasztóként	+15°C – +35°C
kezelési idő(CQP046-11 / ISO 4587)		1 óra ^{B, C, D}
Kötésidő (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa eléréséhez szükséges idő	11 óra ^{C, D}
Shore D keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)		24 óra ^{C, D}
Húzószilárdság(CQP543-1 / ISO 527)		75 ^{C, E}
E-modul (CQP543-1 / ISO 527)		30 MPa ^{C, E}
Szakadási nyúlás (CQP543-1 / ISO 527)		2 000 MPa ^{C, E}
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-9 / ISO 4587)		4% ^{C, E}
Ütési lefejtés (CQP505-1 / ISO11343)		28 MPa ^{C, D, E}
Üvegesedési hőmérséklet (CQP509-1 / ISO 6721-2)		30 N/mm ^{C, D, E, F}
Szavatossági idő	kartus hobbock	67°C ^E
		24 hónap ^G 12 hónap ^G

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

C) +23°C / 50% rel. páratart.

F) ütközési sebesség: 2 m/s

A) tesztelve +20°C-on

D) ragasztóréteg: 25 x 10 x 0,3 mm / acélfelületen

G) tárolás +10°C és +30°C között

B) mindkét ragasztási felületre felhordva

E) 2 héti, +23°C-on térhálósítva

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 szénzál me-revítésű laminátok magas szilárdságú és magas ütésállóságú (szívós) ragasztására. A ragasztó jó alaktartással rendelkezik és 0,3 mm-es üvegyöngyöket tartalmaz az optimális ragasztóvastagság biztosítása érdekében.

TERMÉK ELŐNYEI

- Kiváló szilárdsági és ütésállósági tulajdonságok
- Korróziógátló alkotórészeket tartalmaz
- Üvegyöngyöket tartalmaz, melyek biztosítják az optimális ragasztóvastagságot
- Nem tartalmaz oldószert vagy PVC-t
- Szobahőmérsékleten térhálósodik
- Hővel a kötés gyorsítható és magasabb mechanikai szilárdság érhető el

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaPower®-1277 alkalmas nagyszilárdságú szerkezeti ragasztáshoz a járműipar és más iparágak területén. Használható akár javítóipari alkalmazásra is ponthegeztéssel, szegecseléssel vagy más mechanikai kötésmódokkal kombinálva. A terméket kontaktragasztóként kell alkalmazni (kétoldali felhordás). Egyoldali felhordás esetén kérjük forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz. A termék kizárólag tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végzését az adott alapfelületen, illetve az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

SikaPower®-1277

Version 05.01 (12 - 2025), hu_HU

013106122770001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaPower®-1277 a két komponens kémiai reakciója által, szobahőmérsékleten térhálósodik. Magasabb térhálósodási hőmérséklet esetén a kötési sebesség, a végső üvegesedési hőmérséklet, valamint a húzó-nyírószilárdság is jelentősen növelhető. Az alábbi táblázat a különböző kötési idők és hőmérsékletek után elért jellemző húzó-nyírószilárdságot mutatja:

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 vizsgálata +23°C-on).

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

Az esetleges vegyi vagy magas hőmérsékletnek való kitettség miatt végezzen projektspecifikus vizsgálatokat.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, olajtól, zsírtól és portól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz. Az előkezelés lépéseit minden esetben az eredeti alapfelületen végzett előzetes vizsgálatokkal kell ellenőrizni, figyelembe véve az összeszerelési folyamat során előforduló egyedi körülményeket.

Felhordás

A SikaPower®-1277 ragasztó felhordható ikerkartusból megfelelő kinyomópisztoly segítségével vagy közvetlenül a hobbock-ból, két-komponensű szivattyúberendezéssel. Utóbbi esetén a keverőfejet az adott alkalmazáshoz kell igazítani.

Kartusból történő felhordás esetén keverőfej nélkül nyomjon ki egy kis mennyiségű ragasztót, hogy kiegyenlítse a töltöttségi szintet. Ezután csavarja fel a keverőfejet, majd nyomjon ki néhány cm ragasztót, hogy egyenletes legyen a keverés, ezt az anyagot ne használja fel.

Hordja fel a ragasztót mindkét ragasztandó felületre, majd egy spatulával oszlassa szét. Az elemeket az 1 órás nyitott időn belül illessze össze. Egyoldali ragasztás esetén vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal. A keverőfej nyitott ideje 30 perc.

Eltávolítás

Az eszközökről és berendezésekről a ki nem keményedett SikaPower®-1277 ragasztót Sika® Remover-208-cal vagy más alkalmas oldószerrel távolítsa el. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350 H tisztítókendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert a bőrön!

TÁROLÁSI KONDÍCIÓK

A SikaPower®-1277 ragasztót +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten, száraz helyen, közvetlen napsugárzástól és fagytól védve tárolja. A felbontott csomagolás tartalmát nedvességtől védje.

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
- Kiegészítő Műszaki Információk: Keverőfej típusok kartushoz

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

SikaPower®-1277 (A+B)

Ikerkartus	400 ml
Keverőfej: Sulzer MixPac™ MFG 08-24T	

SikaPower®-1277 (A)

Hobbock	19 kg
---------	-------

SikaPower®-1277 (B)

Hobbock	19 kg
---------	-------

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

SikaPower®-1277
Version 05.01 (12 - 2025), hu_HU
013106122770001000

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

