

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-250 PC

Melegen feldolgozható kiváló felhasználási tulajdonságokkal rendelkező ragasztóanyag

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis	Egykomponensű poliuretán
Szín (CQP001-1)	Fekete
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,1 kg/l
Állékonyági tulajdonságok	Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet	termék 85 °C környezet 5 - 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	10 perc ^A
Nyitott idő (CQP526-1)	6 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(ld. 1 diagram)
Zsugorodás CQP014-1)	2 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	55
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	450 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)	4 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP509-1/CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Szavatossági idő	kartus 9 hónap ^B hordó / vödör 6 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső Vizsgálat)

^A) 23 °C / 50 % rel. páratart.^B) 25 °C alatt tárolva

LEÍRÁS

A Sikaflex®-250 PC elasztikus, egykomponensű poliuretán ragasztóanyag, mely a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. A Sikaflex®-250 PC 85 °C-on dolgozható fel, kivételes feldolgozási tulajdonságokkal és magas kezdeti szilárdsággal rendelkezik. Tulajdonságainak köszönhetően tökéletesen alkalmas kis és nagy volumenű gyártásra egyaránt.

TERMÉK ELŐNYEI

- Kiváló feldolgozási tulajdonságok
- Alkalmas automatizált feldolgozáshoz
- Magas kezdeti szilárdsággal rendelkezik
- Nagyon rövid szálhúzás

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

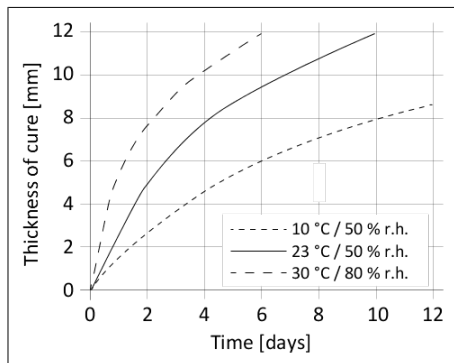
A Sikaflex®-250 PC leginkább automatizált ragasztáshoz alkalmas. Felhasználható szabványos, nem automatizált ragasztáshoz is.

A Sikaflex®-250 PC feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt forduljon tanácsért a gyártóhoz és végezzen vizsgálatokat az eredeti alapelületen.

A termék kizárólag tapasztalt szakkivitelezők részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapelületen, ill. az adott körülmények mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-250 PC a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten általában a levegő nedvességtartalma alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-250 PC térhálósodási sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-250 PC ellenálló vízzel, tengervízzel, híg savakkal és lúgokkal; rövid ideig ellenálló üzemenyaggal, ásványi olajjal, növényi- és állati eredetű zsírokkal és olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint oldószerrel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és zsírtól, portól, olajtól és szennyezőanyagoktól mentes.

A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó kötési kialakításához. További ajánlásokat az alapfelület előkezelésére a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatokban talál. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalaton alapulnak és minden esetben az eredeti alapfelületen végzett előzetes vizsgálatokkal kell igazolni.

Felhordás

A Sikaflex®-250 PC 5 °C és 40 °C között dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a feldolgozási tulajdonságok és a reaktivitás változhatnak. Az optimális környezeti és alapfelületi hőmérséklet 15 °C és 25 °C közötti.

A Sikaflex®-250 PC-t a feldolgozás előtt 85 °C-ra fel kell fűteni. A feldolgozó berendezésnek alkalmasnak kell lennie a szükséges mennyiségű ragasztóanyag felmelegítésére a szükséges hőmérsékletre. Kartus esetében ez általában 60 percet vesz igényben 85 °C-os kartuskemencében. A kartus néhány alkalommal kihűlés után újramelegíthető, de összességében nem lehet 85 °C-on 10 óránál tovább.

Az egységes rétegvastagság biztosításának érdekében javasoljuk, hogy a ragasztóanyagot háromszög alakban hordja fel (ld. 1. ábra). T

1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

A Sikaflex®-250 PC feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúrendszerrel. A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és páradús környezetben. A ragasztandó felületeket illessze össze a nyitott idő letelte előtt. Soha ne szerelje össze a ragasztandó felületeket, ha a ragasztón már megindult a bőrképződés.

A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-250 PC az eszközkőről és szerszámokról Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas oldószer segítségével távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Soha ne használjon oldószert bőrre!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlapok
 - Általános Irányelvek
- Ragasztás és Tömítés Egykomponensű Sikaflex® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Vödör	23 l
Hordó	195 l

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, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.