

Sikaflex®-221

Kiválóan tapadó tömítőanyag

Műszaki adatok

Vegyvi bázis	egykomponensű poliuretán	
Szín (CQP ¹ 001-1)	fehér, szürke, fekete, barna	
Térhálósodás módja	nedvességre keményedő	
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	kb. 1,3 kg/dm ³ szintől függően	
Alaktartás	jó	
Bedolgozási hőmérséklet	+5 °C – +40 °C	
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)	kb. 60 perc	
Nyitott idő ² (CQP 526-1)	kb. 45 perc	
Kötési sebesség (CQP 049-1)	lásd 1. diagram	
Térfogatváltozás (CQP 014-1)	kb. 5%	
Shore A keménység (CQP 036-1 / MSZ EN ISO 868)	kb. 40	
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)	kb. 1,8 N/mm ²	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	kb. 500%	
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)	kb. 7 N/mm ²	
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)	kb. -45 °C	
Hőállóság (CQP 513-1)	állandó	90 °C
Rövid ideig	1 nap	120 °C
	1 óra	140 °C
Alkalmazási hőmérséklet	-40 °C – +90 °C	
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	12 hónap	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure
(Belső vizsgálat)

²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

A Sikaflex®-221 magas minőségű, univerzálisan alkalmazható, egykomponensű, állékony poliuretán tömítőanyag, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg.

A Sikaflex®-221 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

A termék előnyei

- Egykomponensű
- Rugalmas
- Szagmentes
- Környezeti hatásoknak ellenálló
- Nem korrozív
- Átfényezhető
- Csiszolható
- A legtöbb alapfelületen jól tapad
- Élelmiszerrel érintkezésbe kerülhet (NSF-engedélyezett)

Felhasználási terület

Sikaflex®-221 alkalmas rugalmas, tartós, erős tapadású tömítésre. Alkalmas alapfelületek lehetnek fémek, alapozó festéssel vagy lakkozással ellátott felületek, horganyzott lemezek, kerámia, üveg vagy műanyag.

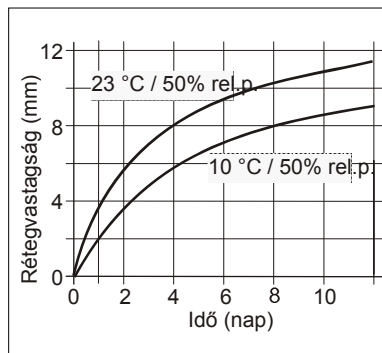
A termék kiváló tömítési és tapadási tulajdonságokkal rendelkezik. Alkalmas alapfelület lehet a fém, a műanyag, a fa és az üveg.

A termék felhasználása csak tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végzését az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-221 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedveségének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-221 térhálósodási sebessége

Vegy ellenállóság

A Sikaflex®-221 ellenálló vízzel, tengervízzel, meszes vízzel és háztartási szennyvízzel, valamint gyenge savakkal és lúgokkal szemben. Rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben. Nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, koncentrált savakkal, lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben. Ezek az adatok tájékoztató jellegűek. Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Feldolgozási eljárás

Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsírtól mentes.

A felületelőkészítés különleges módszereiről a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

A kinyomócsúcsot az applikációnak megfelelően levágni, és a tömítőanyagot kézi pisztollyal, vagy levegőpisztollyal buborékmentesen a résbe, ill. a felületre nyomni.

Felbontott csomagolást rövid időn belül fel kell használni.

Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C – +25 °C fok között legyen.

A megfelelő kinyomópisztoly kiválasztásához forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A felület elődolgazása

Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az elődolgazáshoz ajánljuk a Sika® Abglättmittelt N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-221 anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

Átfényezés

A Sikaflex®-221 átfényezhető.

A lakkűrő képességet kísérletekkel kell megvizsgálni. Beégető lakkot csak tökéletesen megkötött Sikaflex®-221-re lehet felhordani. Vegyük figyelembe, hogy a lakk keménysége és a lakkfilm vastagsága a tömítő masszát tágulásában gátolhatja, ami a lakkréteg repedéséhez vezethet.

PVC alapú lakkok és oxidációval záradó lakkok (olaj vagy alkidgyanta alapúak) nem alkalmazhatók a Sikaflex®-221 tömítőanyagra való felhordásra.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika Előkezelési táblázat az egykomponensű poliuretánokhoz
- A Sikaflex® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

Csomagolás

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml, 600 ml
Hobbock	23 l
Hordó	195 l

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laboroszt eredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Fontos 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

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 megfelelőségre 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.

További információk:
www.sika.hu
www.sika.com

Sika Hungária Kft.
Ipari Ragasztástechnika Üzletág
HU-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 01 371 20 20
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
ISO 14001 szerint

