

Sikaflex® -552

Kevés felület-előkészítést igénylő konstrukciós ragasztóanyag

Műszaki adatok

Vegyvi bázis		Szilán bázisú polimer
Szín (CQP ¹ 001-1)		fehér, fekete, piros RAL3000
Térhálósodás módja		Nedvességre keményedő
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	(színtől függően)	kb. 1,45 kg/dm ³
Alaktartás		Jó
Bedolgozási hőmérséklet	(környezet)	5 - 40 °C
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)		kb. 40 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)		Lásd 1. diagram
Térfogatváltozás (CQP 014-1)		kb. 2%
Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868)		kb. 50
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 3 N/mm ²
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 300%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)		kb. 10 N/mm ²
Húzó-nyíró szilárdság (CQP 046-1 / ISO 4587)		kb. 2 N/mm ²
Üvegeseési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)		kb. -50 °C
Fajlagos elektromos ellenállás (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		kb. 3 x 10 ¹¹ Ωcm
Hőállóság (CQP 513-1)		90 °C
	4 óra	140 °C
	1 óra	150 °C
Alkalmazhatósági hőmérséklet		-40 °C - +90 °C
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	kartus/unipack	12 hónap
	hordó/vödör	9 hónap

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat) ²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

A Sikaflex®-552 nagyteljesítményű, rugalmas, térkitöltő hatású, egykomponensű, PUR-hibrid konstrukciós ragasztóanyag, amely levegőnedveség hatására elasztomerré köt meg. A Sikaflex®-552 STP-technológián (silane-terminated polymer technology) alapul. A Sikaflex®-552 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a responsible care program szerint készül.

A termék előnyei

- Egykomponensű szilán bázisú polimer technológia
- Öregedés- és időjárásálló
- Sokféle alapfelületen jól tapad primerezés nélkül
- Magas dinamikus feszültségnek ellenálló
- Átfesthető
- Alacsony szagterhelés
- Nem korrozív
- Oldószer- és izocianátmentes
- Magas szigetelési ellenállás
- Alacsony VOC-tartalom
- Szilikon- és PVC-mentes

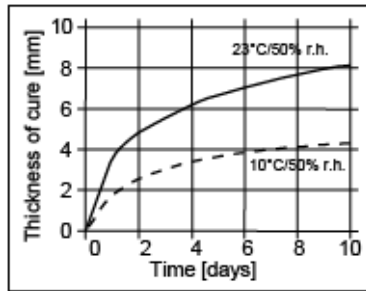
Felhasználási terület

Sikaflex®-552 alkalmas dinamikus feszültségnek kitétt, szerkezeti ragasztásokhoz. Alkalmas alapfelületek lehetnek, fémek, alumínium (beleértve a felületkezelt termékeket is), horganyzott lemezek (foszfát-, kromát- és cink tartalmúakat is beleértve), kerámiák, műanyagok. Feszültségi repedésre hajlamos műanyagokon való alkalmazás előtt, kérjen információt a gyártótól. A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-552 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be.



1. diagram: A Sikaflex®-552 térhálósodási sebessége

Vegetáriai ellenállóság

A Sikaflex®-552 ellenálló vízzel, tengervízzel és vízbázisú tisztítószerrel; 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 formaleválasztótól és zsírtól mentes. A tapadást Sika® Aktivator-205 tisztító oldat segítségével lehet javítani. Különleges alkalmazással kapcsolatban a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

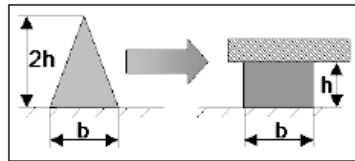
Kartus: Membránját kiszúrni és teljesen kinyitni.

Zacskó/Unipack: A zacskót a hozzá javasolt kinyomópisztolyba behelyezni, a fémszárat levágni. A pisztoly zárócsavarját a kinyomótölcsérrrel együtt rácsavarni.

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

Egyenletes ragasztóanyag felhordás eléréséhez javasoljuk, hogy a ragasztóanyag háromszög alakban kerüljön fel a felületre (lásd 1. ábra).

Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15°C és 25°C között van.



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-552 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. Ne használjon oldószert!

Átfényezés

A Sikaflex®-552 a bőrképződési időn belül átfényezhető. Kétkomponensű epoxi festékek rendszerint alkalmazhatók. Egyéb festékek esetén a lakkműanyag képességet kísérletekkel kell megvizsgálni. Vegyük figyelembe, hogy a lakk keménysége és a lakkvastagsága a tömítő masszát tágulásában gátolhatja, ami a lakkreteg repedezéséhez vezethet.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- A Sikaflex® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

Csomagolás

Kartus	300 ml
Zacskó	400 / 600 ml
Hobbock	23 liter
Hordó	195 liter

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborerősítési 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 megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

A termék adatlap elérhető a www.sika.hu oldalon.

A termékre a PTK által meghatározott kellékszavatosság vonatkozik (Ptk. VI. könyv 6:163 § (1).).

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

MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

