

Sikaflex®-252

Szerkezeti ragasztóanyag

Műszaki adatok

| | |
|---|--|
| Vegyvi bázis | egykomponensű poliuretán |
| Szín (CQP ¹ 001-1) | fekete, fehér |
| Térhálósodás módja | nedvességre keményedő |
| Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4) | kb. 1,2 kg/dm ³ szintől függően |
| Alaktartás | jó |
| Bedolgozási hőmérséklet | termék +10 °C – +35 °C |
| Bőrösödési idő ² (CQP 019-1) | kb. 40 perc |
| Nyitott idő ² (CQP 526-1) | kb. 35 perc |
| Kötési sebesség (CQP 049-1) | lásd 1. diagram |
| Térfogatváltozás (CQP 014-1) | kb. 6% |
| Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868) | kb. 50 |
| Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37) | kb. 3 MPa |
| Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37) | kb. 400% |
| Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34) | kb. 7 N/mm ² |
| Húzó-nyíró szilárdság (CQP 046-1 / ISO 4587) | kb. 2,5 MPa |
| Átütési ellenállás (CQP 079-2 / ASTM D 257-99) | Kb. 5 x 10 ⁹ Ωcm |
| Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663) | kb. -40 °C |
| Hőállóság (CQP 513-1) | -40 - +90 °C |
| | 4 óra 130 °C |
| | 1 óra 150 °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®-252 állékony, egykomponensű rugalmasra megkötő poliuretán ragasztóanyag, amely a levegő nedvességtartalmának hatására magasan terhelhető elasztomerré köt ki.

A Sikaflex®-252 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

A termék előnyei

- Egykomponensű
- Rugalmas
- Átfesthető
- Jó réskitöltő tulajdonságok
- Nagy terhelhetőségű
- Rezgés/zajcsillapító hatású
- Korrózióálló
- Elektromosan nem vezetőképes
- Kiválóan tapad a legtöbb alapfelületen

Felhasználási terület

Sikaflex®-252 alkalmas dinamikusan igénybevett, szerkezeti ragasztásokhoz. Alkalmas alapfelületek lehetnek fa, különböző fémek, alumínium felületek (beleértve a felületkezelt termékeket is), acéllemezek (beleértve a foszfátzott, kromátzott és horganyzott bevonattal ellátottakat is), kétkomponensű alapozó festéssel vagy fedőlakkozással ellátott felületek, kerámia, műanyag felületek. Kérjen tanácsot a gyártótól, mielőtt feszültségi repedésre hajlamos műanyagokon alkalmazná a terméket.

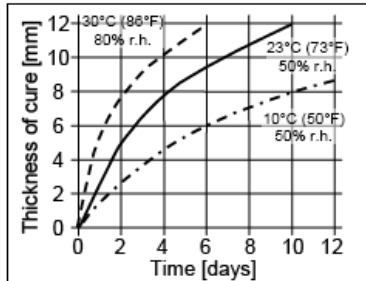
A termék használata csak tapasztalt szakemberek részére ajánlott.



Felhasználás előtt javasoljuk az alapfelületek tapadási tesztjének elvégzését. Fennáll továbbra

Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-252 esetén a térhálósodási reakció levegőnedvesség hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-252 térhálósodási sebessége

Vegyi ellenállóság

A Sikaflex®-252 ellenálló vízzel, tengervízzel, meszes vízzel és háztartási szennyvízzel; valamint gyenge savakkal, 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

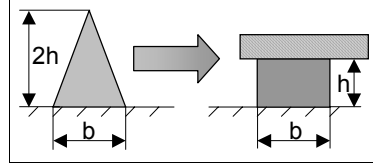
Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsírtól mentes.

A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználásra vonatkozó utasításokat lásd a Sika Felületelőkészítési Táblázatának megfelelően.

Különleges alkalmazással kapcsolatban a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

A bedolgozási hőmérséklet ne legyen +10 °C alatt, illetve a +35 °C-ot ne lépje túl. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C között van. Egyenletes ragasztóanyag felhordás eléréséhez javasoljuk, hogy a ragasztóanyagot háromszög alakban vigyék fel a felületre (lásd az ábrát).



Speciális kinyomóeszköz alkalmazása esetén forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A felület eldolgozása

A Sikaflex®-252 elsimítását még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz ajánljuk a Sika® Abglättmittel N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-252 anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

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

Átfényezés

A Sikaflex®-252 a bekövetkezett bőrképződés után átfényezhető.

Beégető lakkok csak teljesen megkötött poliuretánra hordhatók fel.

A laktűrő képességet kísérletekkel kell megvizsgálni. A lakk nyúlása kisebb, mint a poliuretáné. Ez a fedőlakk repedéséhez vezethet.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- A Sikaflex® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei
- Sika Felület Előkezelési Táblázat

Csomagolás

| | |
|---------|--------|
| Kartus | 310 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 labor teszti 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 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

MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

