BUILDING TRUST

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-621

All-in-one ragasztó- és tömítőanyag, alapozómentes tapadás

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis		Egykomponensű poliuretán (Purform®)
Szín (CQP001-1)		Fehér, szürke, fekete
Térhálósodási mód		Nedvesség hatására
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően	1.3 kg/l
Állékonysági tulajdonságok		Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet	5 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)		45 perc [A]
Nyitott idő (CQP526-1)		35 perc [A]
Kötési sebesség (CQP 049-1)		(ld. diagram)
Zsugorodás CQP014-1)		1 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)		35
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)		1.4 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		600 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP509-1/CQP 513-1)		-50 – 90 °C
	24 óra	120 °C
	1 óra	140 °C
Szavatossági idő		12 hónap [B]

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

[A] 23 °C / 50 % rel.páratart.

[B] tárolás 25 °C alatt

LEÍRÁS

A Sikaflex®-621 a piacvezető Purform® technológián alapuló, poliuretán ragasztó- és tömítőanyag, mely 0,1%-nál kevesebb monomer diizocianát tartalmának köszönhetően jobb munkahelyi biztonságot és egészségvédelmet biztosít. Megfelel a szigorú károsanyag kibocsátásra vonatkozó előírásoknak is.

A Sikaflex®-621 egykomponensű, all-in-one ragasztó- és tömítőanyag, mely jól tapad sokféle alapfelülethez alapozó használata nélkül is: fémek, műanyagok, festékbevonatok. A termék alkalmas belső és külső ragasztási és tömítési munkákhoz, valamint átfényezhető az általános ipari festékrendszerekkel.

TERMÉK ELŐNYEI

- Jól tapad sokféle alapfelülethez alapozó használata nélkül is
- Jó öregedés- és időjárásállóság
- Átfényezhető
- 0.1 %-nál kisebb monomer diizocianát tartalom az egészségvédelem javítása érdekében
- Alacsony károsanyag kibocsátás
- Megfelel az MSZ EN 45545-2 szabvány R1/R7 HL3 követelményeinek
- ISEGA tanúsítvány száma: 60342 U 23
- Megfelel az MSZ EN ISO 846 szabvány követelményeinek

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

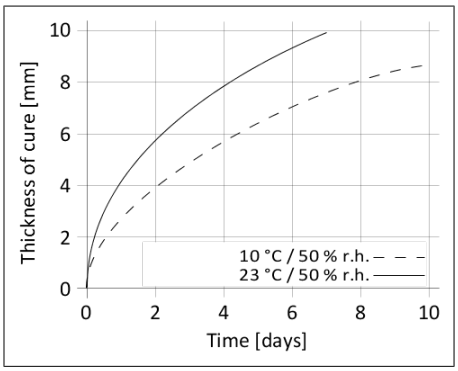
A Sikaflex®-621 alkalmas belső és külső tömítési és ragasztási munkákhoz az ipari ragasztástechnika és a járműjavítás területén. Általában alapozó használata nélkül is jól tapad az alapfelülethez: fa, fémek, műanyagok, festékbevonatok.

A Sikaflex®-621 feszültségi repedésre hajlamos alapfelületen történő használata előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen teszteket az eredeti alapfelületen.

A termék kizárólag tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-621 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékleten a levegő páratartalma alacsonyabb, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-621 térhálósodási sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-621 ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított savakkal és hígított lúgos oldatokkal szemben; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, ásványi olajokkal, növényi- és állati zsírokkal és olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, portól és szennyeződésektől mentes.
A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz. A felület előkészítésére vonatkozó ajánlások megtalálhatóak a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalaton alapulnak és minden esetben a gyártásban felhasznált eredeti alapfelületen ellenőrizni kell.

Felhordás

A Sikaflex®-621 5 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten (környezet, termék) dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitás és feldolgozásbeli eltéréseket. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti.
A Sikaflex®-621 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, illetve szivattyúberendezéssel.

A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és páradús környezetben. A munkadarabokat minden esetben a nyitott idő letelte előtt össze kell szerelni. Soha ne illessze össze a ragasztandó felületeket, ha a ragasztón már megindult a bőrképződés.
A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához kérjen tanácsot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól.

Eldolgozás

Az elsimítást a termék bőrösödési idején belül végezze el. Sika® Tooling Agent N simítófolyadék használata javasolt. Egyéb simítófolyadék alkalmazása előtt megfelelőségi és kompatibilitási tesztek elvégzése javasolt.

Eltávolítás

A ki nem keményedett Sikaflex®-621 Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezet/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert a bőrön!

Átfényezhetőség

A Sikaflex®-621 a bőrösödési időn belül átfényezhető. Ha a fényezés beégetést igényel, a legjobb eredmény elérése érdekében a hőkezelés előtt hagyja, hogy a tömítőanyag teljesen kikeményedjen. Egykomponensű poliretán és kétkomponensű akril bázisú festékek is alkalmazhatók. Előzetesen minden festéket tesztelni kell a gyártási körülmények között. A festékek rugalmassága általában kisebb mértékű, mint a tömítőanyagoké, ez a kötés környezetében a festék repedezéséhez vezethet.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.
Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok érhetők el:

- Biztonsági adatlap
- Sika Előkezelési Táblázat: Egykomponensű poliuretánokhoz
- Általános útmutató: Ragasztás és tömítés egykomponensű Sikaflex® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

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

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 megfelelőségre 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.

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