BUILDING TRUST

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-223 PowerCure

Időjárásálló, alacsony modulusú ragasztó- és tömítőanyag kötésgyorsítóval

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis		Poliuretán
Szín (CQP001-1)		Fekete
Térhálósodási mód		Nedvesség hatására [A]
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)		1.23 kg/l
Állékonysági tulajdonságok (CQP061-1)		Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet	10 °C – 35 °C
Nyitott idő (CQP526-1)		45 perc [B]
Korai húzó-nyírószilárdság (CQP 046-1)		ld. 1. táblázat
Zsugorodás CQP014-1)		1 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)		35
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)		2 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		500 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)		5 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)		1.5 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP509-1/CQP 513-1)		-50 °C – 90 °C
Szavatossági idő		9 hónap [C]

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

A) PowerCure által biztosított

B) 23 °C / 50 % rel.páratart.

C) tárolás 5 - 25 °C között

LEÍRÁS

A Sikaflex®-223 PowerCure egykomponensű, alacsony modulusú, poliuretán ragasztó- és tömítőanyag, mely alkalmas bel- és kültéri felhasználásra és sokféle alapfelülethez jól tapad.
Kiváló időjárásállóságának köszönhetően kültéri kitettségű kötésekhez is felhasználható, míg alacsony rugalmassági modulusa miatt a termék alkalmas szerves üvegek (PC, PMMA) ragasztásához és tömítéséhez is.
A termék PowerCure Dispenser kinyomópisztoly segítségével dolgozható fel, térhálósodása nagyrészt független a légköri feltételektől.

TERMÉK ELŐNYEI

- Jó öregedés- és időjárásállóság
- Gyors kötésidő a PowerCure Technológia által
- Alkalmas ragasztáshoz és tömítéshez is
- Felhordása és eldolgozása egyszerű
- Alkalmas sokféle szerves üveghez is

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-223 PowerCure sokoldalúan felhasználható termék ipari ragasztási és tömítési munkákhoz. Alkalmas alapfelületek: fémek, szálerősítésű műanyagok, kétkomponensű bevonat- és festékrendszerek, műanyagok.
Kiváló időjárásállóságának köszönhetően kültéri kitettségű kötésekhez is felhasználható, míg alacsony rugalmassági modulusa miatt a termék alkalmas többféle szerves üveg ragasztásához és tömítéséhez egyaránt.
A Sikaflex®-223 PowerCure 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, illetve az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-223 PowerCure a kötésgyorsító paszta nedvességével reakcióba lépve térhálósodik, nagyrészt függetlenül a légköri nedvességtől. A jellemző szilárdságfejlődést 23 °C-on lásd az alábbi táblázatban.

Idő	Húzó-nyíró szilárdság
2 óra	0.1 MPa
4 óra	0.8 MPa
8 óra	1.3 MPa

1. táblázat: Szilárdságfejlődés 23 °C-on

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-223 PowerCure ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított savval és hígított lúgos oldatokkal szemben; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványi olajokkal, növényi- és állati eredetű 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 szennyeződéstől mentes. A felület előkezelése az alapfelület természetétől függ és fontos a hosszan tartó tapadás érdekében.

Az előkezelés lépéseit az eredeti alapfelületen végzett előzetes vizsgálatokkal kell megerősíteni, az összeszerelési folyamat speciális körülményeinek figyelembevételével.

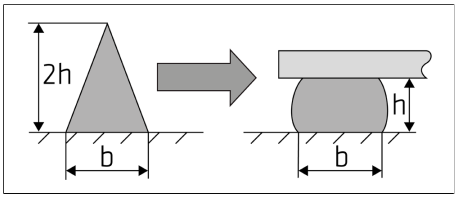
Felhordás

Állítsa be a PowerCure Dispenser kinyomópisztolyt a PowerCure Használati útmutató szerint. Ha a feldolgozást 10 percnél hosszabb időre megszakítja, a keverőfejet ki kell cserélni.

A Sikaflex®-223 PowerCure 10 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitásban és a feldolgozási tulajdonságokban bekövetkező változásokat is. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti.

Meleg és párás idő esetén a nyitott idő jelentősen lerövidül. Az elemeket mindig a nyitott időn belül kell összeilleszteni.

A ragasztócsík egyenletes vastagságának biztosítása érdekében a ragasztót háromszög keresztmetszetű hurkában ajánlott feldolgozni (ld. 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

Eldolgozás

Az eldolgozást és elsimítást a ragasztó nyitott idején belül kell elvégezni. Eldolgozáshoz a Sika® Tooling Agent N simítófolyadék használata javasolt. Más simítófolyadék alkalmasságát és kompatibilitását felhasználás előtt ellenőrizni kell.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-223 PowerCure 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 tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy ipari kéztisztítóval és vízzel.

Ne használjon oldószert a bőrön!

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
- Sika Előkezelési táblázat egykomponensű poliuretánokhoz
- Általános Útmutató: Ragasztás és tömítés egykomponensű Sikaflex® termékekkel
- PowerCure használati útmutató

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

PowerCure Pack	600 ml

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