

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50

Konstrukciós / üvegragasztó és tömítőanyag vasúti alkalmazásokhoz, kötégysorítóval

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis	Poliuretán
Szín (CQP001-1)	Fekete
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó ^A
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	Ragasztó 1,3 kg/l SikaBooster® P-50 1,1 kg/l
Booster tartalom	térfogat szerint 2,0 % tömeg szerint 1,7 %
Állékonyági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet 10 – 35 °C
Nyitott idő (CQP526-1)	30 perc ^B
Korai húzó-nyírószilárdság (CQP 046-1)	(ld. 1. táblázat)
Zsugorodás CQP014-1)	1 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	55
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	500 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	13 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)	4,5 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	-50 – 90 °C
Szavatossági idő	Ragasztó (kanna / hordó) 6 hónap ^C SikaBooster® P-50 9 hónap ^C
Keverőszár	Statomix MS 13/18 G

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

A) SikaBooster® P-50 által

B) 23 °C / 50 % rel. páratart.

C) tárolás 25 °C alatt

LEÍRÁS

A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 kifejezetten vasútiipari felhasználásra kifejlesztett, gyorskötésű ragasztórendszer. Alkalmas konstrukciós ragasztáshoz és üvegezéshez; kiváló időjárásállóságának és a különféle tisztítószerekkel szembeni ellenálló képessége miatt ideális megoldás külső illesztések kialakításához a vasútiparban.

A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 kompatibilis a Sika fekete primermentes ragasztási eljárással.

A SikaBooster® használatának köszönhetően a légköri viszonyoktól függetlenül térhálósodik.

TERMÉK ELŐNYEI

- Ellenálló sokféle tisztítószerezrel szemben
- Megfelel az MSZ EN 45545 R1/R7 HL3 követelményeknek
- Gyors kötés a Booster Technológiának köszönhetően
- Kiváló időjárásállóság
- Nagyon jó feldolgozási és simíthatósági tulajdonságok
- Oldószermentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 alkalmas konstrukciós ragasztásokhoz és üvegragasztásokhoz a vasút- és haszonjármű ipar területén. Kiváló simíthatósági és feldolgozhatósági tulajdonságokkal rendelkezik. Mivel rendkívül ellenálló sokféle tisztítószerezrel szemben és kiváló időjárásállósággal rendelkezik, ezért alkalmas külső felületeken lévő fugacsatlakozások kialakítására is.

A SikaBooster® P-50 használata biztosítja a gyors szilárdságfejlődést és a korai tapadás kialakulását. A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen tesztek az eredeti alapfelületeken. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próba-vizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50
Version 05.01 (04 - 2023), hu_HU
012001232680901050

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 a SikaBooster® P-50 kötőgyorsító nedvességretentívumával reagálva térhálósodik, a léggöri nedvességtől függetlenül. A jellemző szilárdságfejlődésre vonatkozó adatokat ld. az alábbi táblázatban.

Idő [óra]	Húzó-nyíró szilárdság 23°C-on [MPa]
2	0,2
3	1
4	2
6	3,5

1. táblázat: Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 szilárdságfejlődése

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 ellenálló vízzel, sósvízzel, hígított savakkal és hígított lúgos oldatokkal; rövid ideig ellenálló üzemaanyagokkal, ásványi olajjal, állati- és növényi eredetű olajokkal és zsírokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerrel szemben.

Sokféle vasútipari tisztítószerrel szemben ellenálló, amennyiben azokat a gyártó előírásainak megfelelően használják. Néhány vasúti tisztítószer agresszív vegyi anyagokat (pl. foszforsav) tartalmaz, melyek jelentősen befolyásolhatják a Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 tartósságát. Ezért rendkívül fontos az ilyen anyagokkal való érintkezés minimálisra csökkentése, a tisztítószer előírt hígítási arányának betartása és a felület tisztítás utáni alapos leöblítése. Az új tisztítószereket előzetesen tesztelni kell.

A fenti információk csak általános iránymutatásként szolgálnak. Konkrét felhasználás esetén vegye fel a kapcsolatot a Sika-val.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

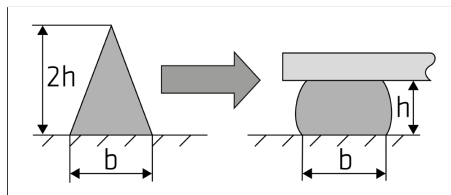
Felület előkészítés

A felület legyen tiszta, száraz és olajtól, zsírtól és portól mentes. A felület előkészítése függ az alapfelület jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadás kialakításához. Az előkezelés lépéseit az eredeti alapfelületen végzett előzetes tesztekkel ellenőrizni kell, az összeszerelési folyamat közbeni speciális körülmények figyelembe vételével.

Felhordás

A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50-t megfelelő adagolóberendezéssel kell felhordani. A Jellemző Termék Adat táblázatban megadott keverőszár típust kell alkalmazni.

A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 +10°C és +35°C között dolgozható fel, de a reaktivitás és a feldolgozási tulajdonságok változásait figyelembe kell venni. Az alapfelület és a tömítőanyag ideális hőmérséklete 15°C és 25°C közötti. Az egyenletes rétegvastagság biztosítása érdekében a ragasztót háromszög alakban ajánlott felhordani (lásd 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és párás környezetben. A ragasztandó elemeket mindig a nyitott időn belül kell összeilleszteni. Alapszabály, hogy +10°C-os hőmérséklet-változás felére csökkenti a nyitott időt.

A Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 feldolgozható szivattyúberendezéssel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztására és beállítására vonatkozó tanácsért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Eldolgozás

A fugaképzést és a simítást a ragasztó nyitott idején belül kell elvégezni. Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása javasolt. Egyéb simítófolyadékok alkalmasságát és kompatibilitását előzetesen tesztelni kell.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el az eszközökről és a berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét / bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kenővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Sose használjon oldószert bőrön.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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

- Biztonsági adatlapok
- Előkezelési táblázat egykomponensű poliuretánokhoz
- Általános Útmutató: Ragasztás és tömítés egykomponensű Sikaflex® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Sikaflex®-268

Kanna	23 l
Hordó	195 l

SikaBooster® P-50

Unipack	600 ml
Kanna	23 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 megfelelésre 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.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50
Version 05.01 (04 - 2023), hu_HU
012001232680901050

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

