

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-268 PowerCure

GYORSKÖTÉSŰ KONSTRUKCIÓS / ÜVEGRAGASZTÓ ÉS TÖMÍTŐANYAG VASÚTI ALKALMAZÁSHOZ

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)	1,3 kg/l
Állékonyági tulajdonságok (CQP061-1)	Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet	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 7619-1)	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 (CQP509-1/CQP 513-1)	-50 – 90 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)	9 hónap ^c

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső Vizsgálat) ^{a)} PowerCure által biztosítva^{b)} 23 °C / 50 % rel.páratart.^{c)} 25 °C alatt tárolva

LEÍRÁS

A Sikaflex®-268 PowerCure gyorskötésű ragasztórendszer speciálisan a vasúti felhasználás igényeihez tervezve. A Sika PowerCure technológiájának köszönhetően a Sikaflex®-268 PowerCure ragasztó térhálósodása felgyorsul és nagymértékben független a környezeti körülményektől. Alkalmos konstrukciós és üvegragasztási feladatokhoz, valamint kiváló időjárás- és vasúti tisztítószerallosága miatt ideális megoldás külső fugacsatlakozások létrehozásához.

A Sikaflex®-268 PowerCure kompatibilis a Sika fekete primermentes kötési eljárással.

TERMÉK ELŐNYEI

- Ellenálló a legtöbb tisztítószerezrel szemben
- Megfelel az EN45545-2 R1/R7 HL3-nak
- Gyors kötés a PowerCure technológiának köszönhetően
- Kiváló időjárásállóság
- Nagyon jó feldolgozási és fugaképzési tulajdonságokkal rendelkezik
- Oldószermentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-268 PowerCure vasút- és javítóipari felhasználáshoz, konstrukciós és direkt üvegezési feladatokhoz lett kifejlesztve. Nagyon jó feldolgozási és fugaképzési tulajdonságokkal rendelkezik. Mivel ellenálló a legtöbb tisztítóanyaggal szemben, valamint kiváló időjárásállósággal rendelkezik, a termék alkalmas külső fugacsatlakozások létrehozásához.

A Sika PowerCure technológiájának köszönhetően, a Sikaflex®-268 PowerCure gyorsan köt és a kötése nagy mértékben független a környezeti körülményektől.

A Sikaflex®- 268 PowerCure feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen tesztek az eredeti alapfelületen.

A termék csak tapasztalt szakkivitelező részére alkalmas. A felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-268 PowerCure a gyorsító paszta nedvességtartalmával reagálva köt meg. A kötési reakció nagy mértékben független a környezet nedvességtartalmától. A szilárdság felépülését az alábbi táblázat mutatja.

Idő [óra]	Szilárdság [MPa]
2	0,2
3	1
4	2
6	3,5

1. táblázat: Húzó-nyíró szilárdság (23 °C / 50 % rel.páratart.)

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-268 PowerCure **ellenálló** vízzel, tengervízzel, híg savakkal és lúgokkal; **rövid ideig ellenálló** üzemanyaggal, ásványi olajjal, állati- és növényi eredetű zsírokkal és olajokkal; **nem ellenálló** szerves savakkal, alkohollal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

A termék a legtöbb vasúti tisztítószernek ellenálló, amennyiben azokat a gyártó előírásainak megfelelően alkalmazzák. Néhány, a vasútiiparban használt tisztítószer agresszív vegyi anyagokat, pl.: foszforsavat tartalmaz, ami jelentős hatással lehet a Sikaflex®-268 PowerCure tartósságára. Ezért kiemelten fontos, hogy az ilyen anyagokkal csak minimális ideig érintkezzen a ragasztó, tartsa be a tisztítószer hígítására vonatkozó utasításokat és a tisztítás után a felületet alaposan öblítse le. Az új tisztítószereken minden esetben végezzen előzetes teszteket.

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

A felület legyen tiszta, száraz és olajtól, zsírtól, portól mentes. A felület előkészítése függ az alapfelület természetétől és fontos a hosszan tartó kötés kialakításához. Minden előkezelési lépést az eredeti alapfelületen végzett vizsgálatokkal kell igazolni figyelembe véve az összeszerelési folyamat különleges körülményeit.

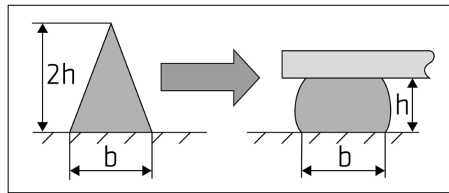
Felhordás

Állítsa be a PowerCure Dispensert a használati utasításoknak megfelelően. 15 percnél hosszabb munkamegszakítás esetén cserélje ki a keverőfejet.

A Sikaflex®-268 PowerCure 10 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a reaktivitás és a felhasználási tulajdonságok változhatnak. Az alapfelület és a tömítőanyag ideális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti.

A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és páradús környezetben. A ragasztandó felületeket illeszze össze a nyitott idő letelte előtt. Tapasztalatok alapján 10 °C-os hőmérséklet növekedés esetén a nyitott idő a felére csökken.

Az egységes rétegvastagság biztosításának érdekében javasoljuk, hogy a ragasztót háromszög alakban hordja fel (ld. 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

Eldolgozás

A felület elsimítását minden esetben végezze el a ragasztó nyitott idejének letelte előtt. Ajánlott a Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása. Egyéb simítófolyadék alkalmazása előtt végezzen alkalmassági és kompatibilitási vizsgálatokat.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-268 PowerCure az eszközökről és szerszámokról Sika® Remover-208-cal vagy egyéb alkalmas oldószerral távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Soha ne használjon oldószert bőrre!

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
- PowerCure Dispenser Használati utasítás és Gyors kezelési útmutató
- Általános Irányelvek Ragasztás és Tömítés egykomponensű Sikaflex® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

PowerCure Csomag	600 ml
------------------	--------

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Mérési értékek 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

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

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. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.