

SikaPower®-4508

Fényező üzemi technológiában használható, hőre térhálósodó tömítő- és ragasztóanyag

Műszaki adatok

Vegyí bázis	epoxi poliuretán
Szín (CQP ¹ 001-1)	fehér
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 576-1)	kb. 1,50 kg/dm ³
Alaktartás	jó
Bedolgozási hőmérséklet	+20 °C – +50 °C
Kötésidő 180 °C-on	25 perc
Húzó-nyíró szilárdság (CQP 580-1, -6 / EN 1465)	kb. 10 MPa
Húzószilárdság (CQP 580-5, -6 / ISO 527)	kb. 12 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 580-5, -6 / ISO 527)	kb. 40%
E-modulus 0,05 – 0,25%	kb. 300 MPa
Shore D keménység (CQP 574)	kb. 65
Alkalmazhatósági hőmérséklet	-40 °C - +90 °C
Tárolhatóság (+5°C - +25 °C között)	6 hónap

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

Termékleírás

A SikaPower®-4508 egykomponensű, hidegen feldolgozható, hő hatására térhálósodó, rugalmasított, epoxi gyanta alapú ragasztó- és tömítőanyag.

Kifejezetten kataforetikus bevonatokkal ellátott elemek tömítésére vagy porlakkozást megelőzően használható.

A SikaPower®-4508 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a responsible care program szerint készül.

A termék előnyei

- Egykomponensű
- Jól eldolgozható
- Kataforetikus bevonaton is jól tapad
- Olajos felületeken is jól tapad
- Ponthegeztetés lehetséges
- Porlakkozható
- Nem tartalmaz oldószert vagy PVC-t

Felhasználási terület

A SikaPower®-4508 alkalmas ponthegesztéssel, szegecseléssel és egyéb mechanikai rögzítési módokkal összekötött elemek ragasztására. Az elemeket a kötés folyamat végéig rögzítve kell tartani.

Hengerolajos felületekre is felhordható, 3 gramm/m² olajmenyiségig. Ezen olajok sokfélesége miatt előzetes tesztek elvégzése szükséges.

A SikaPower®-4508 anyagot kataforetikus bevonatolás részeként is alkalmazhatjuk tömítőanyagként. Ez esetben a térhálósodás a technológiai hő hatására történik meg. Porlakkozás esetén hasonló a térhálósodás folyamata.

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

Kötési mechanizmus

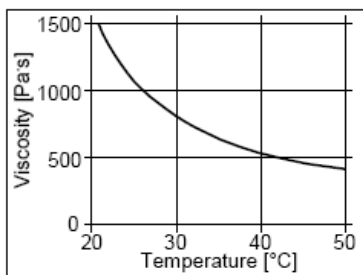
A SikaPower®-4508 esetén a térhálósodási reakció hő hatására történik. A térhálósodás függ a hőmérséklettől és az eltelt időtől. A legalkalmasabb melegítő eszköz a légbefúvásos kemence. Az optimális melegítési hőmérséklet minimum 160 °C és maximum 220 °C között legyen.

Javasoljuk a tömítésre/ragasztásra kerülő részek valóságos körülmények közötti tesztjét. Részletes információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Feldolgozási eljárás

Unipack: A SikaPower®-4508 anyag elektromos vagy pneumatikus pisztollyal hordható fel a felületre.

A feldolgozási tulajdonságok javítása érdekében (kinyomási erő, rövid szálhúzás, stb.) ajánlott a csomagolás felmelegítése 50 °C hőmérsékletre.



A SikaPower®-4508 viszkozitása a hőmérséklet függvényében

A ragasztót, felhasználástól függően 1-10 mm-es átmérőben javasolt felhordani.

Amennyiben a SikaPower®-4508 anyagot ragasztóként használjuk, a lehető legrövidebb időn belül illesszük össze a ragasztásra kerülő felületeket.

A nedvesség behatolás megelőzésére – amely buborékosodást okoz kötéskor – a felhordás után 24 órán belül térhálósítsuk ki a ragasztót. Amennyiben ez nem lehetséges, javasolt az alábbi előtérhálósítási folyamat elvégzése.

Előtérhálósítás

- a kimosódással szembeni ellenállóság elősegítésére, előtérhálósítás:
5 perc, 160 °C;
- A nedvességfelvétel csökkentésére és a kezdeti szilárdság eléréséhez előtérhálósítás:
15 perc, 160 °C.

Teljes megkötés

- a következő technológiai lépésben a második melegítés hatására következik be.

Eldolgozás

Az eldolgozáshoz kis mennyiségű Sika® Abglättmittel N simítófolyadék használható. Az elsimított fugának meg kell száradnia a következő előtérhálósítás vagy teljes megkötési folyamat előtt.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap

Csomagolás

Unipack	400 ml
---------	--------

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laboreredményén 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

