

TERMÉK ADATLAP

SikaPower®-4508

Hőre térhálósodó, fényező üzemi technológiában használható ragasztó- és tömítőanyag

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Epoxi poliuretán
Szín (CQP001-1)	Fehér
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,5 kg/l
Felhasználási hőmérséklet	+20°C – +50°C
Kötésidő +180°C-on	25 perc
Tensile lap-shear strength (CQP046-9 / ISO 4587)	10 MPa ^{A, B, C}
Húzószilárdság (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	12 MPa ^C
Szakadási nyúlás (CQP 580-5,-6 / ISO 527-2)	40% ^C
Young-modulus (CQP036-2 / ISO 527)	300 MPa ^{C, D}
Szavatossági idő	6 hónap ^E

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^C) +23°C / 50% rel.páratart. mellett tesztelve^A) 0,8 mm-es DC04 acélon^D) nyúlási tartomány: 0,05 – 0,25%^B) ragasztó rétegvastagsága: 0,3 mm^E) +5°C és +25°C között tárolva

LEÍRÁS

A SikaPower®-4508 egykomponensű, hidegen feldolgozható, hő hatására térhálósodó, rugalmasított epoxigyanta alapú ragasztó- és tömítőanyag. Tömítőanyagként különösen alkalmas kataforetikus bevonattal ellátott felületek tömítésére a fényezést vagy porlakkozást megelőzően.

TERMÉK ELŐNYEI

- Jól tapad e-bevonatos és olajos fém felületeken is
- Porlakkozható
- Jól eldolgozható
- Ponthegeztetés lehetséges
- Nem tartalmaz oldószert és PVC-t

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaPower®-4508 hőre kötő ragasztóként alkalmazható. A térhálósodási folyamat befejezéséig az ragasztásra kerülő elemeket rögzítve kell tartani ponthegeztéssel, szegecseléssel és/vagy egyéb mechanikai rögzítési módon. Technológiailag olajos nyers felületekre is tapad legfeljebb 3 g/m² olajmennyiségig. Az olajok sokfélesége miatt előzetes tesztek elvégzése szükséges az eredeti alapfelületen és az adott feltételek mellett.

A SikaPower®-4508 tömítőanyagként is alkalmazható kataforetikusan bevont fémeken a porlakkozást megelőzően.

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaPower®-4508 hő hatására térhálósodik. A kötési idő függ a hőmérséklettől és az eltelt időtől. A legalkalmasabb hőkezelésre szolgáló berendezések a légkeveréses szárítószekrények. A hőkezelés legalacsonyabb hőmérséklete +160°C, míg a legmagasabb +220°C, mely nem haladható meg.

Erősen ajánlott előzetes tesztek elvégzése az eredeti alkatrészekkel a tényleges körülmények között a megfelelő térhálósodás és a ragasztott elemek működésének biztosítása érdekében.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felhordás

Unipack: A SikaPower®-4508 felhordható elektromos vagy sűrített levegős kinyomópisztollyal. A feldolgozási tulajdonságok (kinyomási erő, szálhúzás hossza, stb.) javítása érdekében ajánlott az unipack csomagolást +50°C-ra felmelegíteni.

A ragasztót kör keresztmetszetű hurkában kell felhordani. A SikaPower®-4508 anyag ragasztóként történő alkalmazása esetén a lehető legrövidebb időn belül össze kell illeszteni a ragasztandó elemeket.

Ki nem keményedett állapotban a túlzott nedvességfelvétel megelőzése érdekében - mely buborékképződést okozhat - felhordás után 24 órán belül térhálósítani kell a ragasztót. Amennyiben ez nem lehetséges, un. előtérhálósítást kell végezni.

Elő térhálósodás

A kimosódással szembeni ellenálló képesség javítása érdekében a SikaPower®-4508-at előtérhálósítani kell 5 percen keresztül, +160°C-on. A nedvességfelvétel csökkentése (pl. teljes kikeményedés előtti szállítás), illetve a kezdeti szilárdság elérése érdekében a terméket előtérhálósítani kell 15 percen keresztül, 160°C-on.

Előtérhálósítás után a teljes kikeményedés egy második hőkezelés hatására következik be.

Felület eldolgozása

A felület eldolgozásához használjon kis mennyiségű Sika® Tooling Agent N simítófolyadékot. Az eldolgozott illesztésnek a teljes kötés, illetve az előtérhálósítás folyamatának megkezdése előtt teljesen meg kell száradnia.

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 adatlap

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Unipack	400 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 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

SikaPower®-4508
Version 02.01 (07 - 2025), hu_HU
013006225080001000

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

