

TERMÉK ADATLAP

SikaPower®-320

Hő hatására térhálósodó tömítőanyag

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Epoxi-poliuretán
Szín (CQP001-1)	Szürke
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,48 kg/l
Felhasználási hőmérséklet	+20°C – +40°C
Nyitott idő	legfeljebb 50% rel.páratart. 24 óra 80% rel.páratartalomig 12 óra
Térhálósodási körülmények	30 perc +180°C
Shore A (CQP023-1)	55 ^A
Húzószilárdság (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	3 MPa ^A
Szakadási nyúlás (CQP 580-5,-6 / ISO 527-2)	120% ^A
Szavatossági idő	6 hónap

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^{A)} +23°C / 50% rel.páratart.

LEÍRÁS

A SikaPower®-320 egykomponensű, hidegen feldolgozandó, hő hatására térhálósodó, epoxigyanta és poliuretán bázisú tömítőanyag. A termék alkalmas tömítéshez közvetlenül a porszórást vagy lakkozás beégetését megelőzően, a tömítőanyag szárítószekrényben a fénnyezéssel együtt térhálósodik ki.

TERMÉK ELŐNYEI

- Kompatibilis a szárítószekrénybeli körülményekkel +220°C-ig
- Megfelel az MSZ EN 45545 szabvány R1/R7 HL3 követelményeinek
- Jó, könnyű alkalmazhatóság
- Nagyon jó résáthidaló képesség
- Jól tapad olajos felületekre is
- Nem tartalmaz oldószert és PVC-t

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaPower®-320 alkalmas különféle típusú fémek tömítésére, valamint ponthegeztéssel, szegecseléssel és egyéb mechanikai rögzítési módokkal kombinált felhasználásra.

A SikaPower®-320 felhordható olajos alapfelületre is, mivel hő hatására a felszínen lévő olaj felszívódik (3 g/m² mennyiségig).

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®-320 tömítőanyag hő hatására térhálósodik. A térhálósodás sebessége függ a hőmérséklettől és a kitettség idejétől. A hőkezelésre legalkalmasabb berendezés a légkeveréses szárítószekrény.

A hőkezelés legalacsonyabb hőmérséklete +160°C 40 percen keresztül, míg a legmagasabb hőmérséklete +220°C 60 percen keresztül.

A fent meghatározott hőmérséklet-tartományon kívüli kitettség elégtelen vagy túlzott szárítást eredményezhet. Végezzen előzetes teszteket az eredeti alkatrészekkel a tényleges kötési körülmények között a megfelelő térhálósodás és a tömítőanyag működésének biztosítása érdekében.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felhordás

A SikaPower®-320 felhordható sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúberendezéssel.

A kinyomáshoz szükséges erő csökkentéséhez csökkentse a termék viszkozitását úgy, hogy feldolgozás előtt +40°C-ra melegíti az unipackot.

A tömítőanyag feldolgozása és a hőkezelés között eltelt idő alatt nedvességet vehet fel a termék, ami hólyagosodást eredményezhet. A nyitott időre vonatkozóan a következőket kell betartani: 24 óra környezeti körülmények között, legfeljebb 50% relatív páratartalom esetén, illetve 12 óra legfeljebb 80% relatív páratartalom esetén.

Hűvös helyen történő tárolás esetén (pl. hideg évszakban fűtetlen tárolóhelyiségben), feldolgozás előtt 24 - 48 órával kondicionálja a terméket szobahőmérsékleten.

A megfelelő szivattyúberendezés kiválasztásával és beállításával kapcsolatban forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika üzletághoz.

Átfényezhetőség

A SikaPower®-320 alkalmas porlakkozás-hoz, még a nagyon világos színekkel is kompatibilis.

A termék nem vezetőképes, e-bevonattal nem látható el.

Térhálósodás előtt csak alacsony nyomású mosással szemben ellenálló.

Az eljárásokra és a festék kompatibilitásra vonatkozóan végezzen előzetes teszteket.

TÁROLÁSI KONDÍCIÓK

A SikaPower®-320 tömítőanyagot +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten, száraz helyen tárolja.

A felbontott csomagolás tartalmát nedvességtől védve tárolja.

Magasabb hőmérsékleten történő tárolás esetén a szavatossági idő lerövidül.

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
Hobbock	20 l
Hordó	200 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

SikaPower®-320

Version 02.01 (12 - 2025), hu_HU
013006303200001000

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>

