

## TERMÉK ADATLAP

# SikaPower®-415 P1

Nedvességre előszilárduló, hő hatására kikeményedő karosszéria tömítő anyag

**JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)**

Vegyi bázis	Epoxi-poliuretán
Szín ( CQP001-1)	Fekete
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,4 kg/l
Felhasználási hőmérséklet	+25°C – +40°C
Bőrösödési idő	4 óra <sup>A</sup>
Kötésidő	+180°C-on 30 perc
Shore A (CQP023-1)	55 <sup>B</sup>
Húzószilárdság (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	200 mm/perc esetén 2 MPa <sup>B</sup>
Szakadási nyúlás ( CQP 580-5,-6 / ISO 527-2)	200 mm/perc esetén 100% <sup>B</sup>
Glass transition temperature (CQP039-1 / ISO 6721)	-50°C <sup>B</sup>
Szavatossági idő	Kartus 10 hónap <sup>C</sup> Hobbock / Hordó 4 hónap <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

<sup>A</sup>) +23°C / 50% rel.páratart.

<sup>B</sup>) 2 óra, +23°C-on + 30 perc, +180°C-on

<sup>C</sup>) tárolás +25°C alatt

**LEÍRÁS**

A SikaPower®-415 P1 egykomponensű, hidegen feldolgozható, nedvességre előszilárduló, hő hatására kikeményedő, rugalmas epoxigyanta bázisú tömítőanyag. Környezeti hőmérsékleten, nedvesség hatására 4 órán belül megindul a bőrösödés a felületén.

A SikaPower®-415 P1 alkalmas varratok és illesztések tömítéséhez a fémlemez elemek összeszerelése során.

A SikaPower®-415 P1 tömítőanyag ellenáll a kimosással szemben, mely tovább javítható a bőrösödés, illetve az előszilárdulás által.

**TERMÉK ELŐNYEI**

- Hő hatására kikeményedő, egykomponensű, rugalmas tömítőanyag
- Alkalmas különböző fémek tömítéséhez (pl. kezeletlen acél, alumínium, horganyzott acél stb.)
- Jól tapad olajos felületekhez is
- Környezeti hőmérsékleten nedvesség hatására bőrösödik
- Jó kimosással szembeni ellenállás
- Előszilárdulás, illetve bőrösödés után e-coat és porszórt bevonat is feldolgozható rá
- Oldószer- és PVC-mentes

**FELHASZNÁLÁSI TERÜLET**

A SikaPower®-415 P1 alkalmas varratok (pl. lézerhegesztés varratai) és illesztések tömítésére fémlemez összeszerelése során.

Olajos felületek (szabványos korrózióvédelmi bevonat, mélyhúzó olaj 3 g/m<sup>2</sup>-ig) ragasztására is alkalmas, mivel a hőkezelés során felveszi az olajat.

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

**TERMÉK ADATLAP**

SikaPower®-415 P1

Version 04.01 (09 - 2024), hu\_HU

013006404150001000

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaPower®-415 P1 hő hatására térhálóso-dik. A kötési sebesség függ a hőmérséklet-től és a kitétségi időtartamtól. A leggyako-ribb hőkezelésre szolgáló berendezések a lég-keveréses szárítoszekrények. A hólyagosodás elkerülése érdekében a hőkezelés előtti nyi-tott idő (+23°C/ 50% rel. páratart.) nem lehet több 5 napnál.

Feldolgozás után a levegő nedvességtar-talmának felvétele által a SikaPower®-415 P1 felületén kb. 4 órán belül megindul a bőrö-södés.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felhordás

A SikaPower®-415 P1 tömítőanyagot leg-alább 2 mm vastag csíkokban kell feldolgozni. Feldolgozás után a csíkokat el kell simítani, szét kell oszlatni.

A feldolgozás és a hőkezelés között eltelt idő nem lehet több 5 napnál. A nedvességfel-vétel megakadályozható az összeszerelt ele-mek 5 percen keresztül, 160°C-on (alapfelületi hőmérséklet) történő előszilárdításával.

A legalacsonyabb hőkezelési hőmérséklet 160°C, 15 percen keresztül, míg a szokásos hőkezelési körülmények 180°C, 30 percen keresztül, általában e-coat szárítoszek-rényekben. A SikaPower®-415 P1 rövid ideig, legfeljebb 10 percig +220°C-nak is kitehető.

Szivattyúval történő feldolgozás esetén nem szükséges melegíteni a nyomólapot és a tömlőket. Az állandó feldolgozási tulaj-donságok biztosítása érdekében a fűvókát, a tömlő utolsó harmadát és az adagolóegységet általában +40°C-ra kell melegíteni. A 4 óránál hosszabb megszakítások esetén (pl. éjszaka vagy hétvégén) a szivattyúberendezés fűtését ki kell kapcsolni és nyomásmentesíteni kell.

Alacsony hőmérsékleten történő tárolás ese-tén (pl. fűtetlen raktár télen) feldolgozás előtt a terméket 24 - 48 órán keresztül az összeszerelő üzemben tárolja, hogy szobahő-mérsékletű legyen.

A SikaPower®-415 P1 feldolgozható kézi, sűrít-tett levegős és elektromos kinyomópisz-tollyal, illetve szivattyúberendezéssel.

A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztá-sára és beállítására vonatkozó tanácsért for-duljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletág-hoz.

## Felület eldolgozása

A felület eldolgozásához használjon kis mennyiségű Sika® Tooling Agent N simítófo-lyadékot. A hőkezelési, illetve előszilárdítási folyamatok megkezdése előtt az illesztési fe-lület legyen száraz.

A SikaPower®-415 P1 tömítőanyag porszórt bevonattal történő kezelése esetén a bevo-nat felvitele előtt a tömítőanyagot elő kell szilárdítani vagy legalább egy vékony bőrösö-dött rétegnek kell lennie a felületén. A por-szórt bevonat kompatibilitását előzetes vizs-gálatokkal ellenőrizni kell.

A porszórt bevonat keménysége és vastag-sága csökkentheti a termék rugalmasságát, mely a bevonat repedezéséhez vezethet.

## TÁROLÁSI KONDÍCIÓK

A SikaPower®-415 P1 terméket száraz he-lyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől és fagytól védve tárolja. A csomagolás felbontása után védje a termé-ket a nedvességtől. Magasabb hőmérsékleten történő tárolás esetén a SikaPower®-415 P1 eltarthatósági ideje csökken.

Szállítás közben a megengedett legalacso-nyabb hőmérséklet -20°C, legfeljebb 7 na-pon keresztül.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk tájékoztató jellegűek. Egye-di felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentu-mok érhetők el:

- Biztonsági adatlap

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Hobblock	23 l <sup>A</sup> 50 l
Hordó	192 l

<sup>A)</sup> 280 mm átmérőjű

## TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredménye-in alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI IN-FORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökoló-giai, toxikológiai és biztonságtechnikai adato-kat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anya-gok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfel-használásához 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 javasla-tunkból, illetve más tanácsunkból az anyag-ban, az alapfelületben és a helyszíni körülmé-nyekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfe-lelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonat-kozásból eredő kötelezettség nem származ-tatható. A termék felhasználójának ellenőriz-nie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságai-nak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdon-jogát figyelembe kell venni. Minden megren-delést 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®-415 P1  
Version 04.01 (09 - 2024), hu\_HU  
013006404150001000

## 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

