

## 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	4 hónap <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

A) +23°C / 50% rel.páratart.

B) 2 óra, +23°C-on + 30 perc, +180°C-on

C) 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 anyagkompatibilitás érdekében.

## TERMÉK ADATLAP

SikaPower®-415 P1

Version 01.01 (03 - 2023), hu\_HU

013006404150001000

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaPower®-415 P1 hő hatására térhálóso-dik. A kötési sebesség függ a hőmérséklettől és a kitettségi időtartamtól. A leggyakoribb hőkezelésre szolgáló berendezések a légkeve-réses szárítószekrények. A hólyagosodás elke-rülése érdekében a hőkezelés előtti nyitott 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 bőrösö-dés.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felhordás

A SikaPower®-415 P1 tömítőanyagot legalább 2 mm széles csíkokban kell feldolgozni. Feldol-gozás után a csíkokat el kell simítani, szét kell oszlatni.

A feldolgozás és a hőkezelés között eltelt idő nem lehet több 5 napnál. A nedvességfelvét-el megakadályozható az összeszerelt elemek 5 percen keresztül, 160°C-on (alapfelületi hő-mérséklet) történő előszilárdításával.

A legalacsonyabb hőkezelési hőmérséklet 160°C, 15 percen keresztül, míg a szabvány hőkezelési körülmények 180°C, 30 percen ke-resztül, általában e-coat szárítószekrények-ben. A SikaPower®-415 P1 rövid ideig, legfel-jebb 10 percig +220°C-nak is kitehető.

Szivattyúval történő feldolgozás esetén nem szükséges melegíteni a nyomólapot és a tömlőket. Az állandó feldolgozási tulajdonságok biztosítása érdekében a fűvókát, a tömlő utol-só harmadát és az adagolóegységet általában +40°C-ra kell melegíteni. A 4 óránál hosszabb megszakítások esetén (pl. éjszaka vagy hétvé-gén) a szivattyúberendezés fűtését ki kell kap-csolni és nyomásmentesíteni kell.

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

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

A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztására és beállítására vonatkozó tanácsért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

## Felület eldolgozása

A felület eldolgozásához használjon kis mennyiségű Sika® Tooling Agent N simítófo-lyadékot. A hőkezelési, illetve előszilárdítási folyamatok megkezdése előtt az illesztés le-gyen száraz.

A SikaPower®-415 P1 tömítőanyag porszórt bevonattal történő kezelése esetén a bevonat felvitele előtt a tömítőanyagot elő kell szilár-dítani vagy legalább egy vékony bőrösödött rétegnek kell lennie a felületén. A porszórt be-vonat kompatibilitását előzetes vizsgálatokkal ellenőrizni kell.

A porszórt bevonat keménysége és vas-tagsága csökkentheti a termék rugalmasságát, mely a bevonat repedezéséhez vezethet.

## TÁROLÁSI KONDÍCIÓK

A SikaPower®-415 P1 terméket száraz helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten, közvet-len napfénytől és fagytól védve tárolja. A cso-magolás felbontása után védje a terméket a nedvességtől. Magasabb hőmérsékleten tör-ténő tárolás esetén a SikaPower®-415 P1 el-tarthatósági ideje csökken.

Szállítás közben a megengedett legalacso-nyabb hőmérséklet -20°C, legfeljebb 7 napon 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

## C SOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Hobbock	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.