

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-415 P1

Vlhkosťou predvytvrditeľný, za tepla tvrdnuci „body shop“ tmel

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza	Epoxid - polyuretán
Farba (CQP001-1)	čierna
Hustota	1.4 kg/l
Aplikačná teplota	25 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože	4 hod. ^A
Čas vytvrdzovania	pri 180 °C 30 minút
Shore A (CQP023-1)	55 ^B
Pevnosť v ťahu (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	pri 200 mm/min. 2 MPa ^B
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	pri 200 mm/min. 100 % ^B
Teplota prechodu k sklovitosti (CQP039-1 / ISO 6721)	-50 °C ^B
Trvanlivosť	4 mesiace ^C Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r.v.^B) 2 hod. pri 23 °C + 30 min. pri 180 °C^C) skladovať pod +25 °C

POPIS

SikaPower®-415 P1 je 1-komponentný tmel na báze flexibilizovanej epoxidovej živice, za studena aplikovateľný, teplom vytvrdzujúci. Po vystavení vlhkosti vytvorí kožu do 4 hodín pri teplote okolia.

SikaPower®-415 P1 je vhodný na tmelenie švov a škár pri montáži plechových častí.

SikaPower®-415 P1 má dobrú odolnosť voči vymývaniu, ktorá sa môže zlepšiť vytvorením kože alebo predvytvrdením.

PREDNOSTI PRODUKTU

- teplom vytvrdzujúci, jednozložkový, pružný produkt
- vhodný na tmelenie rôznych kovov (napr. ocele, hliníka, pozinkovanej ocele a pod.)
- dobrá adhézia na podklady znečistené olejom
- tvorba kože vzdušnou vlhkosťou pri izbovej teplote
- dobrá odolnosť voči vymývaniu
- po predvytvrdení alebo vytvorení kože môže byť práškovaný alebo lakovaný v KTL
- neobsahuje rozpúšťadlá ani PVC

OBLASŤ POUŽITIA

SikaPower®-415 P1 je vhodný na tmelenie švov, škár (laserové, hrubé a jemné škáry) a spojov pri montáži plechov karosérií.

Lepenie zaolejovaných podkladov (bežná ochrana proti korózii a vsakujúce oleje cca 3 g/m²) je možné vďaka absorbovaniu oleja tmelom pri vytvrdzovaní za horúca.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-415 P1

Verzia 03.01 (09 - 2023), sk_SK

013006404150001000

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaPower®-415 P1 vytvrdzuje teplom. Rýchlosť vytvrdzovania závisí od teploty a času vystavenia. Najbežnejším zdrojom tepla sú konvekčné pece. Aby sa zabránilo vzniku bublín, otvorený čas lepidla (pri +23°C a 50% r.v.) nesmie presiahnuť 5 dní pred vytvrdením. SikaPower®-415 P1 vytvára na povrchu tenkú kožu do cca 4 hodín (pri +23°C/ 50% r.v.) po pôsobení vzdušnej vlhkosti.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Aplikácia

SikaPower®-415 P1 sa bežne aplikuje nanášaním do tvaru húsenky v minimálnej hrúbke vrstvy 2 mm. Po nanosení musí byť húsenka rozotretá alebo roztlačená.

Čas medzi aplikáciou a vytvrdením nesmie presiahnuť 5 dní. Absorpciu vlhkosti sa však dá zabrániť predbežným vytvrdením montovaných dielov počas 5 minút pri teplote 160 °C (teplota podkladu).

Minimálna teplota vytvrdzovania je 160 °C počas 15 minút, zatiaľ čo štandardné podmienky vytvrdzovania sú 180 °C počas 30 minút, zvyčajne v elektrických peciach. SikaPower®-415 P1 môže byť vystavený na krátky čas 220 °C počas max. 10 minút.

Tlačná doska a hadice sa nemusia zahrievať. Obvykle aplikačná tryska, posledná hadica a dávkovacia jednotka sa zahrejú na 40 °C, aby sa získali konštantné aplikačné vlastnosti. Počas prestávok dlhších ako 4 hodiny (napr. cez noc alebo cez víkendy) musí byť kúrenie vypnuté a čerpacia sústava musí byť odtlakovaná.

Výrobok skladujte 24 až 48 hodín pred aplikáciou na montážnej linke, aby sa výrobok pri skladovaní v chlade dostal na izbovú teplotu (napr. v zime pri nevyhrievanom skladovaní).

SikaPower®-415 P1 môže byť spracovaný manuálnymi, pneumatickými alebo elektricky poháňanými piestovými pištoľami, ako aj dávkovacím zariadením.

Ak potrebujete poradiť pri výbere pištole alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

Prelakovanie, zahľadanie, finálna úprava

Na zahľadanie použite malé množstvo Sika® Tooling Agent N. Škára musí byť suchá pred vytvrdením alebo predvytvrdením.

Ak SikaPower®-415 P1 musí byť práškovo lakovaný, musí byť vopred vytvrdený alebo musí byť pred nanášaním náteru vytvorená aspoň tenká koža. Kompatibilita práškoveho lakovania sa musí otestovať vykonaním predbežných testov.

Tvrdosť a hrúbka filmu práškovej vrstvy môže zhoršiť pružnosť tmelu a spôsobiť popraskanie náteru.

PODMIENKY SKLADOVANIA

SikaPower®-415 P1 sa musí skladovať pri teplote od 5 °C do 25 °C na suchom mieste. Nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu ani mrazu. Po otvorení obalu musí byť obsah chránený pred vlhkosťou. Ak sa SikaPower®-415 P1 skladuje pri vyšších teplotách, čas použiteľnosti sa skráti.

Minimálna teplota počas prepravy je -20 °C maximálne počas 7 dní.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na Technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	300 ml
Hobok	23 l ^A 50 l
Sud	192 l

^{A)} priemer 280 mm

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-415 P1
Verzia 03.01 (09 - 2023), sk_SK
013006404150001000

