

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-320

Teplom vytvrdzujúci tmel na povrchy ošetrované práškovaním

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza	Epoxid - polyuretán
Farba (CQP001-1)	sivá
Hustota	1.5 kg/l
Aplikačná teplota	20 – 40 °C
Podmienky vytvrdzovania	30 minút 180 °C
Shore A (CQP023-1)	65 ^A
Pevnosť v ťahu (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	4 MPa ^A
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	150 % ^A
Trvanlivosť	6 mesiacov Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.v.

POPIS

SikaPower®-320 je 1-komponentný za studena aplikovaný, teplom vytvrdzujúci tmel na báze epoxidovej živice a polyuretánu.

Je vyvinutý na tmelenie priamo pred lakovaním alebo práškovaním povrchov a vytvrdzuje s farbou v peci.

PREDNOSTI PRODUKTU

- 1-komponentný teplom vytvrdzujúci pružný produkt
- výborná odolnosť voči vysokým teplotám
- dobrá a jednoduchá aplikovateľnosť
- výborná schopnosť premostenia trhlín
- dobre priľne k zaolejovaným povrchom
- neobsahuje rozpúšťadlá ani PVC

OBLASŤ POUŽITIA

SikaPower®-320 je vhodný na lepenie rôznych typov kovov a môže sa použiť v kombinácii s bodovým zvarovaním, nitovaním, roznitovaním a inými metódami mechanického upevnenia častí. SikaPower®-320 sa môže použiť na lepenie zaolejovaných podkladov do množstva vsiaknutého oleja 3 g/m² počas procesu vytvrdzovania teplom.

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.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaPower®-320 vytvrdzuje teplo. Rýchlosť vytvrdzovania závisí od teploty a dĺžky času vystavenia. Najbežnejším zdrojom tepla sú konvekčné pece. Maximálna teplota nesmie presiahnuť 230 °C. Minimálna teplota pri vytvrdzovaní nesmie klesnúť pod 140 °C (teplota podkladu).

Teplota a čas vystavenia teplu môže ovplyvniť vlastnosti finálneho produktu. Je nevyhnutné vykonať predbežné skúšky s aktuálnymi podkladmi, aby sa zaistilo vhodné vytvrdenie a funkcia lepených spojov za skutočných podmienok.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Aplikácia

SikaPower®-320 sa môže nanášať pomocou elektrickej alebo pneumatickej piestovej pištole ako aj dávkovacím zariadením.

Aby sa znížila sila vytlačania, môže sa znížiť viskozita produktu zahriatím monoporcie na 40 °C pred aplikáciou.

Po aplikácii je maximálna doba expozície 7 dní pri 23 °C / 50 % r.v. Ak výrobok nie je tepelne vytvrdený v rámci maximálnej doby expozície, môžu sa vo farbe, laku vytvárať bubliny.

Pre radu ohľadne výberu a nastavenia vhodného aplikačného zariadenia kontaktujte oddelenie Sika Industry.

Prelakovanie

SikaPower®-320 je vhodný na práškové povrstvenie a je dokonca kompatibilný s veľmi svetlými farbami. Výrobok je nevodivý a nemá vplyv na elektrolytické povrstvenie.

Odolnosť proti vymývaniu pred vytvrdnutím je obmedzená na nízkotlakové umývanie.

Odporúča sa vykonať predbežné testy kompatibility procesov a farieb/ lakov.

PODMIENKY SKLADOVANIA

SikaPower®-320 sa musí skladovať v suchu, pri teplote od +5 °C do +25 °C. Nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu ani mrazu.

Po otvorení obalu musí byť obsah chránený pred vlhkosťou. Ak je SikaPower®-320 skladovaný pri vyššej teplote, životnosť produktu sa zníži.

Minimálna teplota počas prepravy je -20 °C počas maximálne 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

Monoporcia	400 ml
Hobok	20 l
Sud	200 l

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®-320
Verzia 01.01 (06 - 2024), sk_SK
013006303200001000

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk

