

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-320

Teplem vytvrzující tmel, vhodný pro práškové lakování

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

| | |
|---|--------------------|
| Chemická báze | Epoxid-Polyuretan |
| Barva (CQP001-1) | Šedá |
| Hustota (nevytvrzený materiál) | 1.5 kg/l |
| Aplikační teplota | 20 – 40 °C |
| Podmínky vytvrzení | 30 minut 180 °C |
| Shore A (CQP023-1) | 65 ^A |
| Pevnost v tahu (CQP580-5, -6 / ISO 527-2) | 4 MPa ^A |
| Prodloužení při přetržení (CQP580-5,-6 / ISO 527-2) | 100 % ^A |
| Skladovatelnost | 6 měsíců |

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.

POPIS

SikaPower®-320 je jednokomponentní, za studena aplikovaný, teplem vytvrzovaný tmel na bázi epoxidové pryskyřice a polyuretanu. Byl vytvořen pro aplikaci přímo před práškovým nebo smaltovým lakováním a následným vytvrzením v peci.

VÝHODY

- Jednokomponentní, elastický produkt teplem vytvrzovaný
- Vysoká tepelná odolnost
- Dobrá a jednoduchá aplikace
- Výborná vlastnost vyplňovat a překrývat mezery
- Výborná adheze na mastné povrchy
- Neobsahuje rozpouštědla nebo PVC

OBLASTI POUŽITÍ

SikaPower®-320 je vhodný pro aplikace tmelení pro různé typy kovů. Lze jej použít v kombinaci s bodovým svařováním, šroubováním, nýtováním nebo jiným mechanickým kotvením.

SikaPower®-320 lze aplikovat na mastné povrchy substrátů, přičemž míra znečištění během tepelného vytvrzení může dosáhnout až 3 g/m².

Tento produkt je vhodný pouze pro profesionální uživatele. Pro dosažení adheze a materiálové kompatibility je nezbytné provést testy na aktuálních substrátech a při aktuálních podmínkách.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaPower®-320 vytvrzuje teplem. Doba vytvrzení závisí na teplotě a času, kterému je produkt vystaven. Nejběžnějším zdrojem tepla jsou teplovzdušné trouby.

Maximální teplota během procesu vytvrzování nesmí přesáhnout 230 °C. Minimální teplota nesmí být nižší než 140 °C (teplota substrátu).

Podmínky vytvrzování, tedy teplota a čas, mohou ovlivnit finální vlastnosti produktu. Aby bylo zajištěno správné vytvrzení a funkce těsnění, musí být provedeny předběžné testy s originálními díly za skutečných podmínek vytvrzování.

ZPŮSOB APLIKACE

Aplikace

SikaPower®-320 lze aplikovat AKU nebo pneumatickým pístovým dispenserem nebo dávkovacím zařízením.

Snížením viskozity, zahřátím produktu až na 40 °C před samotnou aplikací, lze dosáhnout snížení síly potřebné pro vytlačení.

Maximální doba pro použití produktu po otevření je 7 dní při 23 °C / 50 % r.h.. V případě, že nedojde během této doby k procesu tepelného vytvrzení, mohou se v laku objevit puchýřky.

V případě rady ohledně výběru a nastavení vhodného dávkovacího systému a souvisejících procesních parametrů kontaktujte středisko Industry System Engineering.

Přetíratelnost

SikaPower®-320 je vhodný pro proces práškového lakování a je vhodný i pro velmi světlé barevné odstíny. Produkt je nevodivý a nelze jej tedy přetírat e-laky.

Odolnost proti vymývání před vytvrzením je omezena na nízkotlaké mytí.

Doporučuje se provést předběžné testy kompatibility procesu lakování a samotné barvy.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaPower®-320 musí být uchováván mezi 5 °C a 25 °C na suchém místě. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření a mrazu.

Produkt je nezbytné chránit proti vlhkosti ihned po otevření balení. Minimální transportní teplota je -20 °C pro maximálně 7 dní.

V případě, že je SikaPower®-320 skladován při vysoké teplotě, dojde ke snížení životnosti produktu.

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy

INFORMACE O BALENÍ

| | |
|-----------|--------|
| Monoporce | 400 ml |
| Hobok | 20 l |
| Sud | 200 l |

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-320

Verze 01.01 (01 - 2024), cs_CZ

013006303200001000

