

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-4508

Teplem vytvrzující lepidlo a tmel pro lakovny

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

Chemická báze	Epoxid-Polyuretan
Barva (CQP001-1)	Bílá
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.5 kg/l
Aplikační teplota	20 – 50 °C
Podmínky vytvrzení	25 min při 180 °C
Pevnost ve smyku (CQP046-9 / ISO 4587)	10 MPa ^{A, B, C}
Pevnost v tahu (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	12 MPa ^C
Prodloužení při přetržení (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	40 % ^C
Youngův modul (CQP580-5, -6 / ISO 527)	300 MPa ^{C, D}
Skladovatelnost	6 měsíců ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) testováno při 23 °C / 50 % r.h.^A) na oceli DC04 o tloušťce 0.8 mm^D) rozsah prodloužení 0.05 – 0.25 %^B) vrstva lepidla 0.3 mm^E) skladovat mezi 5 – 25 °C

POPIS

SikaPower®-4508 je jednokomponentní, za studena aplikovaný, teplem vytvrzující lepidlo a tmel na bázi flexibilní epoxidové pryskyřice. SikaPower®-4508 je speciálně navržen pro tmelení povrchů s e-coatingem před lakováním včetně práškového lakování.

VÝHODY

- Adheze na e-coating a zaolejované substráty
- Vhodný pro práškové lakování
- Dobré zahlazovací vlastnosti
- Vhodné pro bodové svařování
- Neobsahuje rozpouštědla ani PVC

OBLASTI POUŽITÍ

SikaPower®-4508 lze použít jako lepidlo v kombinaci s bodovým svařováním, nýtováním, klinčováním a dalšími metodami mechanického upevňování před dokončením procesu vytvrzování. Dokáže slepit olejovité podklady s maximálně 3 g/m³. Vzhledem k rozmanitosti olejů je nutné provést testy s původními podklady a podmínkami.

SikaPower®-4508 je rovněž vhodný jako tmel na kovy s e-coatingem před následným lakováním (včetně práškového lakování).

Tento produkt je vhodný pouze pro zkušené profesionální uživatele. Přílnavost a kompatibilitu materiálů je nutné zajistit testy na skutečných podkladech a v reálných podmínkách.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaPower®-4508 vytvrzuje za tepla.

Vytvrzování závisí na teplotě a uplynulo době. Nejvhodnějšími zdroji tepla jsou konvekční pece. Minimální teplota ohřevu je 160 °C, maximální nesmí překročit 220 °C.

Důrazně se doporučuje provést testy s originálními díly, aby se zajistilo správné vytvrzení a funkce lepeného dílu za původních podmínek.

ZPŮSOB APLIKACE

Aplikace

SikaPower®-4508 jako monoporce, lze aplikovat pomocí elektrického nebo pneumatického pístového dispenzeru. Pro úpravu aplikačních vlastností (vytlačovací síla, odtrh (cut-off string), atd.) lze monoporci nahřát na teplotu 50 °C.

Lepidlo lze aplikovat ve formě kruhové housenky. V případě, že SikaPower®-4508 je použit jako lepidlo, je nezbytné spojit díly co nejdříve.

Abyste zabránili nadměrnému nasávání vlhkosti v nevytvrzeném stavu, které může vést k tvorbě puchýřů, proveďte proces vytvrzování do 24 hodin po aplikaci. Pokud to není možné, proveďte předběžné vytvrzování.

Před-vytvrzení

Předběžné vytvrzování se provádí následovně:

- pro odolnost proti vymývání - předběžné vytvrzování po dobu 5 minut při 160 °C;
- pro snížení absorpce vlhkosti (např. v případě přepravy) a pro dosažení manipulační pevnosti - předběžné vytvrzování po dobu 15 minut při 160 °C.

Po předběžném vytvrzování dokončete vytvrzování druhým procesem ohřevu.

Přetíratelnost, vyhlazení a zapravení povrchu

Pro zahlazování použijte malé množství přípravku Sika® Tooling Agent N. Spoj musí být po zahlazování a před vytvrzováním nebo předběžným vytvrzováním suchý.

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené slouží pouze pro obecné účely. Poradenství ohledně konkrétních aplikací je k dispozici na vyžádání u technického oddělení společnosti Sika Industry.

Kopie následujících publikací jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy

INFORMACE O BALENÍ

Monoporce	400 ml
-----------	--------

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®-4508

Verze 02.01 (12 - 2025), cs_CZ

013006225080001000

