BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-4508

Lepidlo a tmel vytvrdzujúci vplyvom tepla pre lakovne

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		Epoxid - polyuretán
Farba (CQP001-1)		biela
Hustota		1.5 kg/l
Aplikačná teplota		20 – 50 °C
Podmienky vytvrdzovania	pri 180 °C	25 minút
Pevnosť v šmyku (CQP046-9, CQP580-6 / ISO 4587)		10 MPa [A, B, C]
Pevnosť v ťahu (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)		12 MPa [C]
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)		40 % [C]
Youngov modul (CQP580-5, -6 / ISO 527)		300 MPa [C, D]
Trvanlivosť		6 mesiacov [E] Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure
[A)] na 0.8 mm oceli DC04
[B)] lepiaca vrstva 0.3 mm
[C)] testované pri + 23 °C / 50 % r.v.
[D)] rozsah predĺženia 0.05 – 0.25 %
[E)] skladovať pri 5 – 25 °C

POPIS

SikaPower®-4508 je 1-komponentné, za studena aplikované, teplom vytvrdzujúce lepidlo a tmel na báze pružnej epoxidovej živice. Ako tmel je špeciálne navrhnutý na tmelenie elektroforézne ošetrených povrchov pred lakovaním alebo práškovaním povrchov.

PREDNOSTI PRODUKTU

- dobrá prídržnosť k väčšine EC (elektroforézne) ošetrených povrchov a zaolejovaných kovových povrchov
- vhodný pri procese práškovania
- dobrá spracovateľnosť
- kompatibilné s bodovým zváraním
- neobsahuje rozpúšťadlá ani PVC

OBLASŤ POUŽITIA

SikaPower®-4508 je vhodný na lepenie v kombinácii s bodovým zváraním, nitovaním, roznitovaním a inými metódami mechanického upevnenia častí. Môže sa použiť na lepenie zaolejovaných podkladov do množstva vsiaknutého oleja 3 g/m². Vzhľadom na široké spektrum olejov treba vopred vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami.
SikaPower®-4508 je tiež vhodný na tmelenie elektroforézne ošetrených povrchov pred následným lakovaním (práškovaním).
Tento produkt je vhodný iba pre skúsených profesionálnych používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaPower®-4508 vytvrdzuje teplom. Vytvrdzovanie závisí od teploty a času. Najlepším zdrojom tepla sú konvekčné pece. Minimálna teplota zahriatia je 160°C a maximálna teplota nesmie presiahnuť 220°C.
Je nevyhnutné vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi, aby sa zaistilo vhodné vytvrdenie a funkcia lepených spojov za skutočných podmienok.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Aplikácia

Monoporcie SikaPower®-4508 sa môže nanášať pomocou elektrickej alebo pneumatickej piestovej pištole. Na zlepšenie aplikačných vlastností ako je odtrh, zmáčanie a zníženie viskozity sa SikaPower®-4508 môže zahriať na teplotu do 50°C.
Lepidlo aplikujte vo forme húsenky. Ak sa SikaPower®-4508 použije ako lepidlo, spojte lepené časti čím skôr.
Aby sa zabránilo absorpcii nadbytku vlhkosti, čo môže viesť k vzniku bublín, lepené časti musia byť spojené po aplikovaní lepidla a vytvrdzovaní do 24 hodín. Ak to nie je možné, zabezpečte proces predbežného vytvrdenia.

Predvytvrdenie

Na zabezpečenie odolnosti proti vymývaniu nechajte predbežne vytvrdzovať počas 5 minút pri +160°C; na zníženie absorpcie vlhkosti (napríklad pri lodných aplikáciách) a dosiahnutie manipulačnej pevnosti nechajte vytvrdzovať 15 minút pri +160°C.
Vytvrdzovanie musí byť dokončené neskôr s druhým tepelným spracovaním.

Prelakovanie, zahladenie, finálna úprava

Na zahladenie tmelených škár a spojov použite Sika® Tooling Agent N v malom množstve. Spoje/ škáry musia byť suché po zahladení a pred vytvrdením alebo predbežným vytvrdením.

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

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 použitelnosť 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

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk