

Návod na použitie 2-zložkových lepidiel a zapuzdrení z dvojkomorových kartuš

Všeobecne akrylátové, uretánakrylátové, metakrylátové, metylmetakrylátové, epoxidové lepidlá a polyuretánové živice (PUR) sú 2-zložkové produkty a/alebo zapuzdrovacie hmoty používané na lepenie, odlievanie a nanášanie náterov. U Kisling sú to ďalšie produkty 13xx, 16xx, 18xx, 74xx a 8xxx.

Produkty sa používajú takmer vo všetkých priemyselných odvetviach pre širokú škálu materiálov a aplikácií. Zvyčajne sa plnia do dvojkomorových kartuš a dajú sa ľahko miešať a dávkovať pomocou dávkovacej pištole alebo statického mixéra. Tento systém sa používa v celom priemyselnom sektore. Väčšina produktov je dostupná aj vo väčších nádobách, pozrite si príslušný návod na použitie. Pre polyuretány je k dispozícii rozšírený návod na použitie s návodom na spracovanie, v ktorom sa riešia špecifické pre PU („Návod na použitie

polyuretánu – zalievanie na ručné spracovanie“). Ďalšie informácie o produktoch nájdete aj v príslušných technických listoch.

Vytvrdzovanie vo

všeobecnej 2-zložkovej lepidlovej hmote začnú reagovať /vytvrdzovať, keď sa zložky zmiešajú. Po prekročení doby spracovateľnosti sa viskozita zvyšuje až do úplného vytvrdnutia. Tento proces, ktorý závisí od jednotlivého produktu, teploty a množstva, môže byť veľmi rýchly a vysoko exotermický.

Rýchlotvrdnúce produkty by mali byť spracované v malých množstvách kvôli exotermickej reakcii. V prípade potreby zabezpečte dobrý odvod tepla. Vyššie teploty okolia skracujú dobu vytvrdzovania a zvyšujú pevnosť spoja. V prípade polyuretánových systémov môže mať okolitá vlhkosť vplyv na kvalitu vytvrdeného produktu, pozrite si príslušné pokyny na spracovanie.

Príprava spojovacích povrchov Na

dosiahnutie optimálnej pevnosti spoja musia byť spojovacie povrchy zbavené oleja, mastnoty a iných nečistôt. Na tento účel sú ideálne čističe kovov 9190 a čističe plastov 9195, ktoré sú dostupné ako spreje alebo vo veľkých nádobách.

V niektorých prípadoch nie je možné diel(y) vyčistiť.

Vo všetkých prípadoch sa odporúča vyskúšať vhodnosť a pevnosť lepidla alebo zalievacej hmoty pre zamýšľanú aplikáciu. V niektorých prípadoch môže byť potrebná ďalšia príprava na dosiahnutie požadovanej adhézie.

Aplikácia 2-

zložkovej lepidlovej hmoty pozostávajú zo živice a tužidla/tvrdidla, ktoré sa dôkladne premiešajú do homogénnej zmesi, čím vznikne hotový produkt. Produkt sa aplikuje priamo z dvojkomorovej kartuše pomocou dávkovacej pištole. Homogénna zmes sa vyrába v statickom mixéri, ktorého hodí na vrchnú časť kartuše. Tým sa zabráni chybám pri miešaní.

Používajte iba vhodné mixéry schválené spoločnosťou Kisling.

Pri použití novej dvojkomorovej kartuše postupujte nasledovne: 1.

Stlačte poistnú páku dávkovacej pištole a potiahnite piestnu tyč až na doraz.

2. Vložte dvojkomorovú nádobu do dávkovacej pištole a zaistíte ho na mieste.

3. Zatlačte piestnu tyč dopredu, kým nepocítite odpor.

4. Odstráňte uzáver kazety.

5. Opatrne a pomaly použite vaje dávkovaciu pištoľ, kým produkt nebude vychádzať z oboch trysiek. Komory sú preplnené, takže pri vyrovnávaní nedochádza k strate.

6. Nasadte a upevnite statický mixér a zaistíte ho buď otočením o 90° (50ml kartuša) alebo pomocou prevlečnej matice (väčšia kartuša)

7. Pred použitím vytláčajte a zlikvidujte jeden obsah mixéra. Mala by byť dobrá kvalita miešania dosiahnuté.

8. Normálne sa produkt nanáša len na jednu stranu / diel / povrch, ale možno ho naniesť aj na obe strany. Po nanosení produktu by sa mala vykonať montáž a akékoľvek upevnenie dokončená s prihliadnutím na dobu spracovateľnosti.

9. Ak sú prerušenia procesu kratšie ako doba spracovateľnosti jednotlivého produktu, je možné mixér znovu použiť.

10. Ak je proces dokončený alebo ak sú dlhšie prerušenia, môže byť miešadka ponechaná na dvojkomorovej kartuši ako uzáver.

11. Pred obnovením procesu je potrebné vymeniť starý mixér za nový.

Prevenencia

Pre vašu vlastnú bezpečnosť si pozrite informácie v príslušnej karte bezpečnostných údajov a pre správne zaobchádzanie s „technickým listom“.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú ponúkané v dobrej viere a sú považované za presné. Avšak, pretože podmienky a metódy používania našich produktov sú mimo našej kontroly, tieto informácie by sa nemali používať ako náhrada za zákaznícke testy, aby sa zabezpečilo, že produkty KISLING sú bezpečné, účinné a plne vyhovujúce pre zamýšľané konečné použitie. Jedinou zárukou KISLING je, že produkt bude spĺňať predajné špecifikácie KISLING platné v čase odoslania. Váš výhradný opravný prostriedok za porušenie takejto záruky je obmedzený na vrátenie kúpnej ceny alebo výmenu akéhokoľvek produktu, ktorého ukážete ako iný ako je zaručený KISLING výslovnou odmietajú akúkoľvek inú výslovnú alebo implicitnú záruku vhodnosti na konkrétny účel alebo predajnosť. Pokiaľ vám KISLING neposkytne špecifické, riadne podpísané potvrdenie o vhodnosti na použitie, KISLING sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné alebo následné škody. Návrhy na použitie by sa nemali považovať za navádzanie na porušenie akéhokoľvek konkrétneho patentu.

PC/18.12.2023