

Podmienky spracovania polyuretánových striekaných systémov

Všeobecné podmienky spracovania

Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Predtým, ako začnete pracovať s polyuretánovým systémom, zoznámte sa s pravidlami bezpečného zaobchádzania s výrobkom, ktoré sú obsiahnuté v Technickom liste a Karte bezpečnostných údajov, ktoré sú dostupné v spoločnosti **PCC Prodex**.

1. Striekaný polyuretánový systém sa skladá z dvoch tekutých zložiek: polyolovej zložky A a izokyanátovej zložky B.
2. Výber parametrov systému na prípravu striekanej polyuretánovej peny je závislý od aplikácie. Pracovníci **PCC prodex** radi pomôžu každému zákazníkovi s výberom správneho výrobku. Obráťte sa prosím na distribútora výrobkov **PCC Prodex**, aby ste vybrali ten najvhodnejší výrobok a dohodli sa na konkrétnych podmienkach spracovania polyuretánového systému, ktoré sú vhodné pre danú aplikáciu.
3. Pre spracovanie striekaných polyuretánových systémov odporúčame používať špeciálne zariadenie určené na tento účel, ktoré fungujú nasledovným spôsobom: čerpajú obe zložky, ohrievajú ich a potom ich zmiešavajú v hlavici striekacej pištole. Potom výslednú hmotu rozprašujú vo vzduchu a smerujú na aplikačný povrch. Aplikácia prebieha pod tlakom. Pri spracovaní striktne dodržiavajte pokyny výrobcu zariadenia.
4. Striktne dodržiavajte požadovaný zmiešavací pomer zložiek A a B. Nadbytok jednej zo zložiek spôsobuje nerovnomernosť zmiešavacieho pomeru, ktorá zapríčiňuje zhoršenie vlastností hotového výrobku (nárast hustoty, zmena pevnostných a izolačných vlastností). V dôsledku veľkých odchýlok od správneho pomeru pena nevytvrdne a nedosiahne správne vlastnosti hotového výrobku zaručené výrobcom **PCC Prodex**.
5. Odporúča sa pripraviť aplikačný povrch pre nástrek peny:
 - striekané plochy musia byť čisté a zbavené vlhkosti (porézne materiály až 15%, neporézne 0%), prachu, oleja a ďalších látok, ktoré znižujú priľnavosť peny;
 - najlepšie držia vlhkosť materiály, ktoré majú pórovitý povrch ako drevo alebo betón. Podklad musí byť vysušený alebo opatrený penetračným náterom, použitie penetračného náteru je odporúčané pre väčšinu podkladov. Nátery by mali byť použité na všetkých kovových povrchoch bez ochrannej vrstvy, aby zlepšili adhéziu a zabránili korózii;
 - odporúčame aplikáciu tenkých vrstiev náteru bez vlhkých škvrn. Všetky nátery musia byť pre nástrekom peny suché.
6. Predtým, ako začnete proces nástreku polyuretánovej peny, musia byť splnené uvedené podmienky:
 - odporúčaná teplota okolitého prostredia: +10 °C až +35 °C;
 - odporúčaná teplota podkladu: +12 °C, ale maximálne +50 °C;
 - neodporúčame vykonávať nástrek pre vlhkosti vyššie ako 70%. Vysoká vlhkosť môže spôsobovať odliepanie a rozpájanie peny;
 - prípustná rýchlosť vetra 0-20 km/h, ak je vyššia - použite ochranné zásteny a určite nevykonávajte nástrek, ak rýchlosť vetra presahuje 30 km/h.Venujte zvláštnu pozornosť zaparkovaným vozidlám v okruhu 50-100 m, materiál rozptýlený vetrom môže poškodiť ich lak.
7. Hrúbka vrstvy nástreku:
 - odporúča sa nanášať penu po vrstvách, minimálna hrúbka jednotlivých vrstiev nástreku je 10-15 mm a maximálna je 30 mm;
 - pena s hrúbkou 60 mm, ktorá bola nanosená v jednej vrstve má nižšiu odolnosť voči stlačeniu, než pena s rovnakou hrúbkou nanosená vo vrstvách 3x 20 mm;
 - druhú vrstvu nanášajte až po vychladnutí prvej vrstvy. Počkajte aspoň 10 minút;
 - konečná hrúbka izolácie pre konkrétny povrch by mala byť zrealizovaná v rovnaký deň.
8. Pri vonkajšom použití odporúčame zabezpečenie peny vrstvou odolnou proti UV žiareniu.

Požiadavky na osobné ochranné prostriedky - používajte pracovné odevy a ochranné rukavice. Pri aplikácii striekanej peny používajte úplnú ochranu tváre.