

PCI Kraftkleber

Polyuretánové lepidlo na drevo, betón, kov, plasty a iné

Oblasť použitia

- Do exteriérov aj interiérov.
- Vhodné na drevo, drevené výrobky, sadrokartónové a sadrovláknité dosky, betón, kovy, plech, keramiku, plasty ako polystyrén a PUR-pena, styrodur, styropor.
- Na prírodný a umelý kameň.
- Na chemické kotvenie / fixáciu skrutiek, držiakov, hmoždiniek v stavebných materiáloch s malou pevnosťou.

Vlastnosti produktu

- **1 zložkové**, vytvrdzuje reakciou s vlhkosťou.
- **Bez rozpúšťadiel a vody**, len s miernym zápachom.
- **Silný spoj**, veľmi dobré hodnoty pevnosti a prídržnosť bez penetrácie na mnohých podkladoch.
- **Rýchle vytvrdnutie**, spoj pevný už po krátkom čase a rýchlo ďalej spracovateľný.
- **Stabilné**, lepidlo nesteká.
- Izoluje kročajový hluk a vibrácie vďaka húževnato-elastickým vlastnostiam.
- Nízka spotreba vďaka jednostrannému nanášaniu lepidla.
- Dobrá teplotná odolnosť, odolnosť proti starnutiu, chemikáliám a morskej klíme.
- Vhodné aj na lepenie dreva namáhaného poveternostnými vplyvmi a teplotami.
- Antikorozívne, neleptavé, bez silikónov.
- Nespôsobuje prefarbenia prírodných kameňov.
- Brúsiteľné a pretierateľné.
- Ľahko spracovateľné pomocou bežnej pištole na kartuše, krátke vlákno.
- S uzatvárateľnou striekacou dýzou.

Spracovanie

Príprava podkladu

Lepené časti očistiť. Odstrániť všetky ochranné nátery, separačné prostriedky, masťnotu, oleje, prach, vodu, hrdzu, povrchové znečistenie, zvyšky starých lepidiel a tmelov, ako aj iné látky, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prídržnosť. Podklady musia byť nosné. Kovové a plastové povrchy prebrúsiť a zbaviť prachu. Podklady, ktoré nie sú pórovité v prípade potreby vyčistiť bavlnenou handričkou namočenou v PCI Univerdünnner, alkohole, alebo inom čističi na báze acetónu alebo izopropanolu. Farby, laky, plasty a nátery musia byť s lepidlom znášateľné.

Nanášanie PCI Kraftkleber

Odrezať uzáver závitovej násady, nasadiť dýzu a zrezať pre požadovanú hrúbku. Vložiť kartušu do pištole. Lepidlo naniesť jednostranne v pravidelných odstupoch húsenicovito a ak je to potrebné celoplošne rozotrieť pomocou špachtle.

Ak sa lepidlo nebude rozotierať špachtľou, musí sa vlastnou hmotnosťou lepeného dielu alebo stlačením zabezpečiť celoplošné rozloženie lepidla.

Pridávanie vlhkosti

Pomocou jemného rozprašovania vody (spotreba vody je uvedená v tabuľke technické údaje) na nanášané lepidlo alebo na protilahlú stranu budú dosiahnuté nasledovné efekty:

- lepidlo rýchlejšie stuhne
- aplikácia nezávisí od prirodzeného pôsobenia vlhkosti.

Spojenie a stlačenie dielov

Diely môžu byť okamžite po nanosení lepidla, respektíve po nanosení lepidla a následnom zvlhčení vodou spojené a stlačené (doba stlačenia - vid' technické údaje). Spojenie sa musí vykonať počas doby otvorenia, pred zavádznutím lepidla. Až do stuhnutia lepidla je nutné časti fixovať v tlaku. Môžu sa použiť aj samolepiace pásky, aby sa predišlo oddeleniu a lepené časti zostali spolu v kontakte. Doba stlačenia je možné skrátiť pomocou zvlhčenia a/alebo zvýšením teploty v tlaku. Na zabezpečenie optimálnej doby stlačenia sa odporúča vykonať skúšku. Tlak stlačenia (vid' technické údaje) sa určuje na základe druhu a veľkosti lepených dielov.

Doba vytvrdzovania môže byť dlhšia pri lepení väčších, vodné pary prepúšťajúcich dielov, ako sú napr. sendvičové časti pre dvere, priečky, deliace steny a pod. Musí byť zabezpečený únik CO₂, aby sa vylúčila možná tvorba bublín. To je možné dosiahnuť stláčaním alebo pomocou štrbín.

Čistenie a odstraňovanie lepidla

Nevytvrdnuté lepidlo na pracovnom náradí alebo na podklade odstrániť pomocou PCI Univerdünnner, alebo čističom na báze acetónu či izopropanolu. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

Dôležité upozornenia

- Lepidlo PCI Kraftkleber nie je vhodné na sklo, zrkadlá, bitúmenové a vosk obsahujúce podklady, PE, PP, PA, EPDM PTFE, použitie pod vodou, kotvenie na fasádu.
- Počas vytvrdzovania vzniká CO₂, čím lepiaca látka v závislosti od nanášaného množstva, hrúbky lepiacej škáry, teploty, vlhkosti a podmienok tlaku viac či menej silne napeňuje a tým vypĺňa lepiacu škáru.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Polyuretán, bez rozpúšťadiel
Komponenty	1 zložkové
Farba	Béžová
Konzistencia	Stabilné, pastovité
Hustota	cca 1,47 ml/cm ³
Označovanie podľa nariadenia - o preprave nebez. tovaru (GGVS) - o zaobchádzaní s nebez. látkami (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie - vid'. odstavec Bezpečnostné pokyny</i>	Nie je nebezpečný tovar. Zdraviu škodlivý, obsahuje difenylmetán-4,4'-diizokyanát
Skladovateľnosť	Min. 12 mesiacov (v neotvorených baleniach)
Skladovanie	V suchu, nie v mraze; neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C
Balenie	310 ml kartuša

Aplikačno-technické údaje

Spotreba – jednostranné nanosenie – prídanie vody (jemné postriekanie pre rýchlejšie tuhnutie)	cca 150 až 250 ml/m ² max. 20 ml/m ²
Doba otvorenia* – bez prídania vody – s prídanim vody	cca 5 min. cca 2 min.
Tlak pri stlačení	cca 1 až 4 kg/cm ²
Doba tlačenia* – bez prídania vody – s prídanim vody – pevný na dotyk po	cca 45 min. cca 30 min. cca 30 min.
Teplota v tlaku	až +60 °C
Vlhkosť dreva	8 až 16 %
Teplota pri spracovaní	Min. +5 °C
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

- Naberanie na objeme je pri mnohých aplikáciách žiaduce a hodnotené ako prednosť. Avšak v niektorých prípadoch môže byť napeňovanie rušivé alebo môže použitie tohto materiálu vylučovať.
- Načaté kartuše rýchlo spotrebovať a udržiavať dobre uzavreté, pretože PCI Kraftkleber reakciou s vlhkosťou vytvrdzuje.
- Pri lepení stavebných dielov a dosiek je nutné dodržiavať špeciálne predpisy a príp. nariadenia jednotlivých výrobcov.

Bezpečnostné pokyny

Zdraviu škodlivý, obsahuje difenylmetán-4,4'-diizokyanát. Dodržiavať pokyny výrobcu. Chrániť oči, dýchacie orgány a pokožku. Možná senzibilizácia pri vdýchnutí, alebo pri kontakte s pokožkou. Chrániť pred deťmi. Nevdychovať pary. Zabrániť zasiahnutiu

očí, alebo pokožky. Pri práci používať vhodné ochranné pomôcky – rukavice, ochranné okuliare, ochrannú masku na tvár. Pri požití ihneď vyhľadať lekára a ukázať obal produktu, balenie alebo etiketu.

Likvidácia odpadu

Bezo zvyšku vyprázdnené balenia odstraňovať v súlade so Zákonom o odpadoch v platnom znení a podľa symbolov uvedených na obale výrobku.

Ďalšie informácie o likvidácii odpadu môžete nájsť v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o. Technicko - poradenský servis

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92
E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:
T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Product manager:
0918 700 111

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Aktuálne informácie o produktoch sú dostupné na www.basf-sh.sk

Vydané: Marec 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.