

PCI Kraftkleber

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

Oblasť použitia

- Do exteriéru aj interiéru.
- Vhodné na drevo, drevené výrobky, sadrokartón a sadrovláknité dosky, betón, kovy, plech, keramiku, plasty ako polystyrol a PUR-pena, styrodur, styropor.
- V interiéri aj na prírodný a umelý kameň.
- Na chemické kotvenie / fixáciu skrutiek, držiakov, hmoždiniek v stavebných materiáloch s dostatočnou pevnosťou.

Vlastnosti produktu

- **1 zložkový**, vytvrdzuje reakciou s vlhkosťou.
- **Bez rozpúšťadiel a vody**, bez zápachu.
- **Silný spoj**, veľmi dobré hodnoty pevnosti a prídržnosť bez základu na mnohých podkladoch.
- **Rýchle vytvrdnutie**, spoj pevný už po krátkom čase a rýchlo ďalej spracovateľný.
- **Stabilný**, lepidlo nevyteká.
- Izoluje kročajový hluk a vibrácie vďaka húževnato-elastickým vlastnostiam.
- Úsporný v spotrebe vďaka jednostrannému nanášaniu lepidla.
- Dobre odolný proti teplotám, starnutiu, chemikáliám a morskej klíme.
- Vhodný aj na lepenie dreva namáhaného poveternostnými vplyvmi a teplotami.
- Anti-korozívny, nežieravý, bez silikónov.
- Nespôsobuje prefarbenia kamenárskych výrobkov.
- Brúsiteľný a pretierateľný.
- Ľahko spracovateľný pomocou bežnej pištole na kartuše, krátke napnutie vlákna.
- S uzatvárateľnou striekacou dýzou.

Spracovanie PCI Kraftkleber

Príprava podkladu

Lepené časti očistiť. Odstrániť všetky ochranné nátery, separačné prostriedky, masťotu, oleje, prach, vodu, hrdzu, povrchové znečistenie, zvyšky starých lepidiel a izolácií, ako aj iné látky, ktoré majú vplyv na zníženie prídržnosti. Podklady musia byť nosné. Kovové a plastové povrchy prebrúsiť a zbaviť prachu. Nepórovité podklady 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

Odstrániť čiapočku závitovej vsuvky, nasadiť dýzu a odrezať pre požadovanú hrúbku. Vložiť kartušu do pištole. Lepiacu látku naniesť jednostranne v pravidelných odstupoch húsenicovito a ak je to potrebné celoplošne rozniesť pomocou špachtle. Ak

lepidlo nebude rozotierané 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 opačnú stranu budú dosiahnuté nasledovné efekty:

- lepidlo rýchlejšie stuhne
- použitie 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 (čas stláčania - vid. technické údaje). Spojenie musí prebehnúť počas doby spracovania, pred prischnutím. Až do stuhnutia lepidla je nutné časti fixovať v tlaku. Tu môžu byť nápomocné aj samolepiace pásky, aby sa predišlo oddeleniu a lepené časti zostali spolu v kontakte. Doba stlačenia môže byť skrátená pomocou zvlhčenia a/alebo zvýšením teploty v tlaku. Na zabezpečenie optimálneho času stlačenia sa odporúča vykonať skúšku. Tlak stlačenia (vid. technické údaje) sa určuje na základe druhu a veľkosti lepených dielov.

Čas vytvrdzovania môže byť dlhší pri lepení väčších, vodné pary prepúšťajúcich dielov, ako sú napr. sendvičové časti pre dvere, priečky, deliace steny a pod. Únik CO₂ musí byť zabezpečený, aby sa vylúčilo možné tvorenie bublín. To môže byť zabezpečené pomocou štrbín.

Čistenie a odstraňovanie lepidla

Nevytvrdnutú lepiacu látku na pracovných nástrojoch alebo na podklade odstrániť pomocou PCI Univerdünnner, alebo čističom na báze acetónu či izopropanolu. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanickým čistením.

Dôležité upozornenia

- PCI Kraftkleber nie je vhodný na sklo, zrkadlá, bitúmenové a vosk obsahujúce substráty, PE, PP, PA, EPDM PTEE, 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 v tlaku viac či menej silne napeňuje a tým vypĺňa lepené miesto.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Polyuretán, bez rozpúšťadiel
Komponenty	1 komponentný
Farba	Sivá
Konzistencia	Stabilná, pastovitá
Hustota	cca 1,45 g/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 nebezpečným tovarom. 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 naniesenie – prídanie vody (jemné postriekanie na rýchlejšie spojenie)	cca 200 až 400 g/m ² max. 20 g/m ²
Doba otvorenia* – bez prídania vody – s prídanim vody	cca 5 minút cca 2 minúty
Tlak pri stlačení	cca 1 až 4 kg/cm ²
Doba tlačenia* – bez prídania vody – s prídanim vody – pevný po	cca 45 minút cca 30 minút cca 30 minút
Teplota v tlaku	Do +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 vo veľa prípadoch želané a hodnotené ako prednosť. V jednotlivých prípadoch môže byť napeňovanie nevhodné alebo použitie tohto materiálu vylúčené.
- Použitie kartuše relatívne rýchlo vyprázdniť a udržiavať dobre uzavreté, pretože PCI Kraftkleber vytvrdzuje reakciou s vlhkosťou.
- Pri lepení stavebných dielov alebo platní je nutné dodržiavať špeciálne spracovateľské 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. Kód penenia: PU 40

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: Product manager:
T: 041/72 345 91 0918 700 111
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

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.