

Technický list č.: 170

PCI Kraftkleber

Polyuretanové lepidlo na dřevo, beton, ocel, plasty apod.

Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Na dřevo, odvozené dřevěné výrobky, plastové a sádkartonové desky, beton, různé kovy, ocelové plechy, keramiku, plasty jako polystyrén vysoce odolná PUR, Styrodur, styrenová pěna.
- Na kamenné desky a lomový kámen pro vnitřní aplikace.
- Na chemické hmoždinkové/lepené spoje pomocí vrutů, na kolíkové spoje a instalace stavebních materiálů s malou stabilitou.

Vlastnosti produktu

- **Jednosložkový produkt**, vytvrzuje reakcí s vlhkostí.
- **Neobsahuje rozpouštědla ani vodu**, téměř bez zápachu.
- **Výborné hodnoty pevností**, lepí různé podklady bez podkladových nátěrů.
- **Rychle vytvrzuje**, silná přilnavost již po krátkém čase; zpracované díly mohou být po krátkém čase dále opracovávány.
- **Tvarově stálý**, tak je vhodný i na svislé aplikace.
- Dobré výsledky kročejové neprůzvučnosti a přenosu vibrací díky viskóznímu pružnému spojení.
- Úsporné řešení, nanáší se jen na jednu stranu.
- Dobrá odolnost vůči teplotám, stárnutí, chemickému i přímořskému prostředí.
- Vhodný pro lepení dřeva odolného vůči povětrnostním vlivům a horku.
- Antikorozivní přípravek, nekoroduje, neobsahuje silikon.
- Nezpůsobuje zbarvení lomového kamene.
- Může být na povrchu posypán pískem nebo přetřen nátěrem.
- Snadno se vytlačuje pomocí běžné pistole pro kartuše, krátký proužek lepidla.
- S uzávěrem hubice.

Údaje o zpracování/technická data

| Materiálně technologická data | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Materiálová báze | polyuretan, neobsahuje rozpouštědla |
| Komponenty | 1-složkový |
| Barva | běžová |
| Konzistence | pastovitá, tvarově stálá |

| | |
|---|---|
| Měrná hmotnost | cca 1,45 g/cm ³ |
| Označení podle nařízení o: - přepravě nebez. látek (GGVS) - nebezpečných látkách (GeffStoffV) | žádné nebezpečné zboží zdraví škodlivé, obsahuje difenylmetan-4,4'-diisokyanát |
| *) Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny. | |
| Skladovatelnost | min. 12 měsíců v uzavřené kartuši |
| Skladování | v suchu, chránit před mrazem, nepřekračovat dlouhodobě +30 °C |
| Forma dodávky | 310 ml kartuše |

| Užitné technická data | |
|--|--|
| Spotřeba - jednostranná aplikace - přidání vody (jemný postřík pro rychlejší vytvrzení) | cca 200–400 g/m ² max. 20 g/m ² |
| Doba lepidlosti* - bez přidání vody - s přidáním vody | cca 5 minut cca 2 minuty |
| Síla přitlaku | cca 1–4 kg/cm ² |
| Doba přitlaku* - bez přidání vody - s přidáním vody - silná přilnavost po | cca 45 minut cca 30 minut cca 30 minut |
| Teplota přitlaku | do +60 °C |
| Objem vlhkosti dřeva | 8 až 16 % |
| Teplota zpracování | od +5 °C |
| Teplotná odolnost | -40 °C až +60 °C |
| *) Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty dobu zkracují, nižší teploty tuto dobu prodlužují. | |



Příprava podkladu

Lepené strany musí být čisté. Ochranné nátěry, separační prostředky, mazací tuk, olej, prach, voda, rez, znečištěný povrch, stará lepidla a těsnící tmely a jiné prostředky bránící přilepení musí být odstraněny. Podklady musí být únosné. Kovové nebo plastové povrchy se obrousí a prach se odstraní. Podklady bez pórů se očistí prostředkem PCI Univerdünnner, alkoholem nebo jinými čistícími prostředky na bázi acetonu nebo isopropanolu nanesenými na čistý bavlněný hadr. Nátěry, laky, plasty a povrchové úpravy musí být s lepidlem kompatibilní.

Zpracování PCI Kraftkleber

Odříznout špičku kartuše u závitu a uzávěr našroubovat, špičku závitového uzávěru odříznout. Kartuši vložit do pistole. Lepidlo se nanáší na jednu stranu v rovnoměrné vzdálenosti v prouzcích a pokud je třeba rozetře se hladítkem na celou plochu. Jestliže není lepidlo rozetřeno hladítkem, musí hmotnost lepeného tělesa nebo přitlačná síla zajistit rozproštění lepidla na celou lepenou plochu.

Přidání vlhkosti

Jemný postřík vodou (spotřeba vody viz užité technická data) na aplikované lepidlo nebo na lepenou stranu má za následek:

- lepidlo vytvrzuje rychleji
- lepení není závislé na kolísání přirozené vlhkosti.

Spojení a přitlak lepených částí

Lepené části se přiloží k sobě a přitlačí (přitlak viz užité technická data) ihned po nanesení lepidla a/nebo okamžitě po nanesení lepidla a postříkání vodou. Lepené části musí být spojeny během doby lepidlosti než se vytvoří ztvrdlá vrstva. Lepené části musí být přitlakem spojeny po celou dobu vytvrzování lepidla. Je možné také použít lepící pásky k přichycení lepených částí a zamezení posunu nebo oddělení částí během vytvrzování a držet tak lepené části spojené.

Doba přitlaku se může snížit navlhčením a /nebo zvýšením teploty přitlaku. Je dobré provést zkoušku lepení ke stanovení optimálního času přitlaku. Síla přitlaku (viz užité technická data) je určena typem a velikostí lepených částí.

Doba vytvrzování může být delší v případě, že se lepí velké části, které nepropouští vodní páry, např. laminovací vrstvy dveří, zděné příčky apod. Aby se zabránilo tvorbě bublinek, je nutné zajistit, aby oxid uhličitý mohl unikat z lepené plochy. Toho lze docílit přitlakem nebo zářezy.

Odstranění lepidla a čištění

Nevytvrzené lepidlo se z nástrojů a podkladů odstraní pomocí prostředku PCI Univerdünnner nebo čistících prostředků na bázi acetonu nebo isopropanolu. Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.

Upozornění

Lepidlo PCI Kraftkleber není vhodný pro lepení skla, zrcadlového skla, bitumenových nebo voskovaných podkladů, PE, PP, PA EPDM PTFE, pro aplikace pod vodou, na fasádní kotvy.

V průběhu vytvrzování dochází k tvorbě oxidu uhličitého, pomocí kterého lepidlo v závislosti na množství, tloušťce spoje, teplotě, vlhkosti a přitlaku tvoří více či méně pěny a vyplňuje spoj.

Tvorba pěny je žádoucí a pro některé aplikace zásadní. U některých aplikací je však tvorba pěny nevýhodná nebo použití tohoto lepidla není přípustné.

Otevřené kartuše by měly být rychle zpracovávány a velmi dobře a těsně uzavřeny.

Při spojování stavebních panelů a konstrukčních prvků speciálních montáží musí být dodrženy pokyny pro montáž a /nebo pokyny výrobců.

Bezpečnostní pokyny

Zdraví škodlivý. Lepidlo PCI Kraftkleber obsahuje difenylmetan-4/4'diisokyanát. Dodržujte pokyny výrobce. Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Při nadýchání nebo kontaktu s pokožkou je možná přecitlivělost. Chránit před dětmi. Nevdechovat výpary. Vyvarovat se očnímu kontaktu a kontaktu s kůží. Nosit vhodné ochranné pracovní rukavice a ochranné brýle nebo štít. V případě nadýchání vyhledat ihned lékařskou pomoc a ukázat obal nebo tento technický list.

Další informace viz bezpečnostní list.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.



The Chemical Company

BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Obchodní a odborné
poradenství**
Praha a Střední Čechy
724 051 854
Východní a Jižní Čechy
725 864 506
Severní a Západní Čechy
724 051 854
Morava
725 864 508

**Produktový manažer
pro výrobky PCI**
tel.: 724 269 012
fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

**Servis a poradenství
na stavbách**
Praha, Střední
a Severní Čechy
602 136 612
Východní Čechy
724 929 531
Západní a Jižní Čechy
724 164 706
Morava
724 965 589

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: srpen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

PCI[®]
Pro profesionály