

Klej poliuretanowy**PCI Kraftkleber****do drewna, betonu, metalu, tworzyw sztucznych i innych****Zakres zastosowania**

- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Do drewna, materiałów drewnopochodnych płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowych wzmocnianych włóknami, betonu, metali, blachy, ceramiki, tworzyw sztucznych, pianki poliuretanowej, styropianu oraz styroduru
- Do kamienia oraz obrobionego kamienia naturalnego
- Do przyklejania elementów mocujących, śrub oraz uchwytów w materiałach budowlanych o niewielkiej wytrzymałości

Właściwości produktu

- **jednoskładnikowy**, utwardzalny w wyniku reakcji z wilgocią
- **bezzropuszczalnikowy oraz bezwodny**, o delikatnym zapachu
- o znakomitej wytrzymałości mechanicznej oraz bardzo dobrej przyczepności do różnych podłoży bez potrzeby gruntowania
- **szybkoutwardzalny**, powłoka klejowa już po krótkim czasie uzyskuje dużą wytrzymałość; możliwość prowadzenia dalszych prac już po upływie krótkiego czasu
- **stabilny**, powłoka klejowa nie spływa
- powoduje tłumienie odgłosu kroków oraz wibracji dzięki trwale-elastycznym spoinom klejowym
- ekonomiczny w użyciu dzięki jednostronnemu nakładaniu powłoki klejowej
- dobra termo- i chemoodporność, odporność na proces starzenia oraz klimat morski
- nadaje się do wykonywania połączeń klejowych odpornych na działanie czynników atmosferycznych oraz podwyższonej temperatury
- o właściwościach antykorozyjnych, nieżrący, bezsilikonowy
- nie powoduje przebarwień na obrobionym kamieniu naturalnym
- nadaje się do szlifowania oraz pokrywania powłokami malarskimi
- łatwe użycie za pomocą pistoletów do kartuszy; szybkie wypełnianie spoin
- kartusz wyposażony w zamykaną dyszę wyciskową wielokrotnego użytku
-

**PCI**[®]

Dla budowlanych mistrzów

**Dane odnośnie użycia /
dane techniczne:****Dane materiałowo-technologiczne**

Baza materiałowa	poliuretan, bezrozpuszczalnikowy
Składniki	Produkt jednoskładnikowy
Barwa	Beżowa
Konsystencja	Stabilna, pastowata
Gęstość	ok. 1,45 g/cm ³
Oznaczenie zgodnie z: Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	produkt nie stanowi materiału niebezpiecznego
Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	produkt szkodliwy dla zdrowia, zawiera diizocyjanian-4,4'-difenylometanu
<i>Dalsze informacje: patrz akapit „Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa”</i>	
Trwałość składowania	min. 12 miesięcy (pojemnik nietwarty)
Przechowywanie	w miejscu suchym, nienarażonym na mróz, unikać długotrwałego składowania w temperaturze powyżej +30 °C
Forma dostawy	Kartusz 310 ml nr art. / znak kontroli EAN 3547/4

**Dane odnośnie użycia /
dane techniczne:****Dane o technice stosowania**

Zużycie	
- przy nakładaniu jednostronnym	ok. 200 do 400 g/m ²
- przy dodawaniu wody (natrysk drobno rozpyloną wodą dla przyspieszenia procesu wiązania)	maks. 20 g/m ²
Czas otwarty*	
- użycie bez dodawania wody	ok. 5 minut
- użycie z dodawaniem wody	ok. 2 minut
Siła docisku	ok. 1 do 4 kg/cm ²
Czas docisku*	
- użycie bez dodawania wody	ok. 45 minut
- użycie z dodawaniem wody	ok. 30 minut
- powłoka trwała po upływie	ok. 30 minut
Temperatura docisku	do +60 °C
Wilgotność drewna	8 do 16 %
Temperatura użycia	od +5 °C
Termoodporność	-40 °C do +80 °C

*Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, niższe temperatury wydłużają te czasy.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

■ Przeznaczone do klejenia elementy należy oczyścić. Oczyścić podłoże z powłok ochronnych, środków antyadhezyjnych, tłuszczu, oleju, kurzu, wody, rdzy, zabrudzeń, starych powłok klejowych i materiałów uszczelniających oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża muszą być nośne. Powierzchnie metalowe oraz z tworzywa sztucznego należy przeszlifować i odpylić. Podłoża nieporowate należy w razie potrzeby oczyścić za pomocą rozcieńczalnika uniwersalnego PCI Univerdünnner, alkoholu lub też innego środka czyszczącego na bazie acetonu lub izopropanolu. Powłoki malarskie, lakierownicze, tworzywa sztuczne oraz powłoki nie mogą reagować z klejem.

Nanoszenie PCI Kraftkleber

■ Odciąć osłonkę gniazda gwintowanego. nakręcić dyszę i odpowiednio przyciąć. Zamontować kartusz do pistoletu do kartuszy. Nanieść klej jednostronnie w równomiernych odstępach wężykiem i – w razie potrzeby – rozprowadzić szpachlą na całej powierzchni. W przeciwnym wypadku równomierne rozprowadzenie powłoki klejowej na całej powierzchni możliwe jest tylko pod ciśnieniem własnym przeznaczonych do klejenia elementów lub też poprzez dociśnięcie.

Dodawanie wody

■ Poprzez spryskanie drobno rozpyloną wodą (zużycie wody patrz dane techniczne) naniesionej powłoki klejowej lub też strony przeciwnej osiągnięty zostaje następujący efekt:

- klej wiąże szybciej
- zastosowanie produktu jest niezależne od wahań zawartości wilgotności naturalnej

Łączenie i dociskanie klejonych elementów

■ Przeznaczone do klejenia elementy można łączyć i dociskać natychmiast po naniesieniu powłoki klejowej lub też po naniesieniu powłoki klejowej i spryskaniu wodą (czas dociskania patrz dane techniczne). Łączenie przeznaczonych do klejenia elementów powinno nastąpić przed upływem czasu otwartego, tzn. przed rozpoczęciem procesu tworzenia naskórka. Sklejone elementy należy unieruchomić do zakończenia utwardzania kleju. Można w tym celu posłużyć się taśmami samoprzylepnymi. Pozwoli to zapobiec przesunięciu się klejonych elementów oraz utrzymanie ich we właściwym położeniu względem siebie.

Czas dociskania można skrócić poprzez spryskanie drobno rozpyloną wodą i/lub podwyższenie temperatury w trakcie dociskania. W celu ustalenia optymalnego czasu dociskania należy przeprowadzić próbne klejenie. Siła docisku (patrz

dane techniczne) determinowana jest przez rodzaj i wielkość klejonych elementów.

Czas utwardzania może ulec wydłużeniu w przypadku klejenia większych, nieprzepuszczalnych dla pary wodnej elementów, np. elementów warstwowych do drzwi, ścianek działowych itd.

Należy zapewnić możliwość dyfuzji CO₂ (dwutlenek węgla), aby wykluczyć niebezpieczeństwo powstania pęcherzy. Można to osiągnąć poprzez dociskanie lub wykonanie szczelin.

Usuwanie pozostałości kleju oraz czyszczenie narzędzi

■ Nieutwardzony klej na narzędziach lub podłożu należy usunąć za pomocą uniwersalnego rozpuszczalnika PCI Univerdünnner lub też innych środków czyszczących na bazie acetonu lub izopropanolu.

Po stwardnieniu klej można usunąć już tylko mechanicznie.

Należy przestrzegać następujących zasad

- PCI Kraftkleber nie nadaje się do szkła, luster, podłoży bitumicznych i zawierających wosk, PE, PP, PA, EPDM, PTFE, do zastosowań podwodnych oraz do wykonywania kotwień w elewacji
- W trakcie procesu utwardzania powstaje CO₂, pod wpływem którego klej – niezależnie od naniesionej ilości materiału, grubości spoiny klejowej, temperatury, wilgotności oraz nacisku - ulega w mniejszym lub też większym stopniu spienieniu wypełniając tym samym spoinę.
- Wzrost objętości jest efektem pożądanym oraz zaletą produktu w przypadku wielu jego zastosowań. W niektórych przypadkach jednak spienianie się materiału może być efektem niepożądanym lub też nawet decydować o niemożności zastosowania kleju.
- Napoczęte kartusze należy zużyć w stosunkowo krótkim czasie i przechowywać dobrze zamknięte, ponieważ PCI Kraftkleber utwardza się w wyniku reakcji z wilgocią.
- Podczas klejenia płyt budowlanych oraz elementów budowlanych należy przestrzegać specjalnych przepisów użycia oraz instrukcji i zaleceń danego producenta.

Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa

Produkt szkodliwy dla zdrowia. Zawiera diizocyanian-4,4'-difenylometanu. Przestrzegać zaleceń producenta. Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę. Może powodować uczulenie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Podczas pracy używać odpowiednich rękawic ochronnych i okularów ochronnych/ochrony twarzy. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietkę.

Giscode: D 2

Serwis dla architektów i projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem
tel. 061 6366317

Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon +48 61 6366300
faks +48 61 6366321
www.basf-cc.pl

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.
Wydanie sierpień 2009.
Stan luty 2007.