


# Karta techniczna
# KT 04.21DEU PU 50 FC POLYURETHANE

**Produkt:**
Jednoskładnikowy kit uszczelniający na bazie poliuretanu. Utwardza się w wyniku pobierania wilgoci z otoczenia, tworzy mocne, twarde i elastyczne połączenie. Po całkowitym wyschnięciu malowalny.

**Właściwości:**

- Wysokomodułowy, szybkoschnący, odporny na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV;
- Bardzo dobra przyczepność do różnych materiałów budowlanych i ich wzajemne połączenie;
- Długotrwała odporność na wodę morską i wapienną, słabe kwasy, ługi i środki czyszczące;
- Odporność na benzynę, naftę, oleje minarelne, roślinne i zwierzęce

**Zastosowanie:**

Uszczelnianie spoin dylatacyjnych w betonie, cokołach kamiennych, parapetach, klatkach schodowych itp.
Uszczelnianie spoin pomiędzy drewnem, betonem, murem, metalem, tworzywami sztucznymi, szkłem w budownictwie i przemyśle,
Uszczelnianie spoin okładzin elewacyjnych w produkcji kontenerów biurowych i mieszkalnych
Klejenie parapetów, progów, stopni schodowych, okładzin i płytek ceramicznych na ściany, klejenie konstrukcji stalowych
Elastyczne klejenie połączeń w przemyśle maszynowym i motoryzacyjnym (klejenie karoserii samochodowych)
Uszczelnienia kanałów wentylacyjnych

**Opakowanie:**

- Kartusz 300 ml
- Kiełbasa 600 ml

**Kolor:**

- Biały
- Szary
- Czarny
- Brązowy
- Grafitowy

| Dane techniczne | | | |
|---|---|---|---|
| Baza | - | poliuretan | |
| Konsystencja | - | pasta tiksotropowa | |
| Ciężar właściwy | g/ml | 1,16 | |
| Odporność termiczna | °C | –30 / +70 | po utwardzeniu |
| Odporność na mróz | °C | –15 | w transporcie |
| Temperatura aplikacji | °C | +5 / +40 | |
| Czas utwardzania | mm | 3 | za 24 godz. / przy 23 °C / 55% wilgotności względnej |
| Dopuszczalne odkształcenia | % | 25 | |
| Ściekanie | mm | <3 | |
| Wydłużenie przy zerwaniu | % | 650 | |
| Skurcz | % | <10 | |
| Elastyczne odzyskiwanie | % | >70 | |
| Kożuszenie | min. | ≈ 70 | przy 23°C i 55% wilgotności względnej |
| Możliwość malowania | - | tak | |
| Moduł 100 % | MPa | 1,0 | |
| Wytrzymałość na ścinanie | MPa | 1,4 | |
| Twardość wg Shore A (3 s) | ° | 50 ± 3 | |
| Minimalna szerokość spoiny | mm | 4 | |
| Maksymalna szerokość spoiny | mm | 25 | |

**Den Braven Czech and Slovak S.A.**
Úvalno 353 79391
Konto bankowe: KB Krnov,
nr rachunku: 19-0848810297/0100
+ 420 554 648 200
info@distyk.cz
**www.distyk.cz**

**Ograniczenie:**
Nie nadaje się do stosowania między innymi na PE, PP, PC, PMMA, teflon, podłoża bitumiczne lub w kontakcie z chlorem. Krótkotrwała odporność wanien wyłapujących w kontakcie z alkoholem i octanem etylu.

**Podłoże:**
Podłoże musi być czyste, twarde, wolne od kurzu, tłuszczów i oleju. Aplikacja na wilgotnych podłożach jest ograniczona (patrz Wskazówki). W celu zmniejszenia nasiąkliwości wody zaleca się wykonanie penetracji chemicznie obrobionych pustaków, kafli lub płytek chodnikowych. Obróbka chemiczna może powodować powstawanie pęcherzyków podczas dojrzewania kitu uszczelniającego.

**Wskazówki:**
Przedmioty lub ich części, które muszą być chronione przed zabrudzeniem, najlepiej zabezpieczyć za pomocą taśmy maskującej krepowanej. W zależności od szerokości spoiny należy wyregulować końcówkę, ucinając ją. Minimalna powierzchnia styku kitowanej warstwy powinna wynosić 5 mm. Zawartość tubki należy wytłoczyć przy użyciu pistoletu mechanicznego lub pneumatycznego. Po aplikacji należy wyrównać spoinę szpachelką lub łopatką. Po wyschnięciu i ściągnięciu taśmy maskującej powstanie spójna i równa krawędź. Jeżeli wymagana jest odporność na mróz do -40°C, proces polimeryzacji musi przebiegać w temperaturze pomiędzy 20°C-25°C.
Kit poliuretanowy można nakładać także na lekko wilgotne podłoża. Należy jednak liczyć się z powstaniem większej ilości pęcherzyków, co może wpływać na właściwości mechaniczne kitu przy rozciąganiu, ponieważ wraz z rosnącym udziałem pęcherzyków zmniejsza się efektywny obszar przekroju oraz zmniejsza się wytrzymałość na rozciąganie. Wilgotność podłoża: ≤ 15 % (podłoża o średniej chłonności), ≤ 20-23 % (podłoża o dużej chłonności).

**Przygotowanie podłoża:**
Zaleca się wykonanie penetracji ekstremalnie chłonnych podłoży (płyty gipsowo-kartonowe, piaskowiec).

**Uwagi:**
Kit uszczelniający jest malowalny farbami rozcieńczonymi z wodą. Kit potrafi przenosić ruchy konstrukcji i zmiany objętościowe, dlatego konieczne jest dobranie odpowiednich farb, które potrafią naprężenia te przenieść i nie pękną.

**Czyszczenie:**
Materiał: natychmiast benzyną.
Ręce: woda i mydło, krem regenerujący do rąk.

**Bezpieczeństwo ogólne:**
Patrz «Karta charakterystyki 04.21DEU».

**Okres trwałości:**
12 miesięcy od daty produkcji, przechowywać w suchym miejscu i szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C.

**Aktualizacja:**
Zaktualizowano w dniu: 17.02.2023 Sporządzono
w dniu: 15.06.2017 r.

*Produkt jest zgodny ze specyfikacją i objęty gwarancją. Podane informacje i udostępnione dane są wynikiem naszych własnych doświadczeń, badań i obiektywnych testów. Potwierdzamy z całą odpowiedzialnością, że są rzetelne i dokładne. Producent nie może przewidzieć wszystkich wariantów zastosowania swoich produktów, gdzie i w jakich warunkach klimatycznych produkt będzie aplikowany ani stosowanych metod aplikacji, dlatego w żadnym wypadku nie udziela gwarancji poza zakres podanych informacji dotyczących przydatności produktu do konkretnych zastosowań ani poza procedury użytku. Powyższe informacje mają charakter ogólny. Każdy użytkownik zobligowany jest do przetestowania przydatności zastosowania produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.*