

PU 40 FC+ KLEJ-USZCZELNIACZ POLIURETANOWY



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 13.05.2023

Elastyczny klej uszczelniacz poliuretanowy zalecany do uszczelniania, klejenia oraz wypełniania dylatacji pionowych i poziomych w pracach dekarских i ogólnobudowlanych. Nadaje się do wypełniania dylatacji, klejenia złączy w podłogach, posadzkach przemysłowych, samochodach, kontenerach, silosach, przyczepach kempingowych, systemach wentylacji i chłodzenia.

PU 40 FC+ może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Nie zawiera rozpuszczalników i silikonów. Nie powoduje korozji metali oraz nie odbarwia powierzchni zasadowych. Tworzy trwałe i elastyczne połączenie o bardzo wysokiej sile spajania. Odporny na zmienne warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV.

ZALETY

- ▶ bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych
- ▶ nie powoduje korozji metali, może być stosowany na powierzchniach zasadowych
- ▶ wysoki poziom chłonności wibracji
- ▶ wysoka elastyczność spoin



ZASTOSOWANIE

- ▶ wypełnianie dylatacji poziomych w posadzkach przemysłowych, parkingach
- ▶ wypełnianie szczelin i dylatacji pionowych, izolacji akustycznej przejścia rur
- ▶ klejenie i uszczelnianie w przemyśle stoczniowym, motoryzacyjnym
- ▶ klejenie parapetów, progów, stopni, listew przyściennych, elementów prefabrykowanych
- ▶ uszczelnianie połączeń elementów drewnianych i metalowych
- ▶ elastyczne klejenie elementów budowlanych takich jak dachówki, cokoły, ekrany

NORMY I CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania normy:

EN 15651-1 F EXT-INT-CC, Klasa 25 HM

EN 15651-4 PW- EXT-INT-CC, Klasa 25 HM

PU 40 FC+ KLEJ-USZCZELNIACZ POLIURETANOWY



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 13.05.2023

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Kolor	biały, szary, czarny, brązowy
Czas tworzenia naskórka	60-120 min*
Tempo utwardzania	3 mm/24 h *
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -40°C do +80°C
Twardość Shore A (ISO 868)	30-40
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża	od +5°C do +40°C
Temperatura opakowania	od +10°C do +25°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +40°C
Odporność chemiczna	
Woda, woda z mydłem, woda słona	+
Ropa naftowa, paliwa, węglowodory	+
Rozpuszczalniki organiczne, nieorganiczne, rozcieńczone kwasy i zasady	+

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt). *Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia.

SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

Przygotowanie podłoża

- Podłoża należy wstępnie sprawdzić pod kątem przyczepności.
- Powierzchnie muszą być czyste, suche, wolne od wody, oleju, smaru lub rdzy i dobrej jakości.
- Wszystkie luźne cząstki lub pozostałości usunąć strumieniem sprężonego powietrza, papierem ściernym lub twardą szczotką.
- Szkło, metal i inne nieporowate powierzchnie muszą być pozbawione wszelkich powłok i wytarte rozpuszczalnikiem.
- Płyty prefabrykowane, w których zastosowano środki antyadhezyjne inne niż folia polietylenowa, muszą być wypiaszkowane lub mechanicznie oczyszczone z pyłu.
- Należy usunąć pozostałości cementu.
- W razie potrzeby, oprócz środków mechanicznych, zaleca się czyszczenie za pomocą rozpuszczalnika beztluszczowego, np. acetonu.

Projektowanie złącza

- Minimalny kontakt z powierzchnią uszczelnianą powinien wynosić 4 mm, zalecany 6 mm.
- Wymiary spoiny: szerokość spoiny powinna być co najmniej 4 razy większa niż przewidywany ruch spoiny.
- Głębokość powinna być dobrana w zależności od szerokości spoiny, zgodnie z poniższą tabelą (wartości w mm):

GŁĘBOKOŚĆ	5/6	7/9	10/12	12/15
SZEROKOŚĆ	5	6	7	8

- W przypadku spoin o szerokości powyżej 15 mm stosunek szerokości do głębokości powinien mieścić się w granicach 2:1, przy czym głębokość układania uszczelnacza w spoinie nie powinna przekraczać 12 mm. Maksymalna szerokość spoiny powinna wynosić nie więcej niż 35 mm.

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com

Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312



PU 40 FC+ KLEJ-USZCZELNIACZ POLIURETANOWY



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 13.05.2023

- W przypadku głębszych spoin oraz tam gdzie jest to konieczne zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. sznur dylatacyjny), przy czym minimalna grubość warstwy uszczelnacza nad wypełnieniem stałym powinna wynosić 6 mm.
- W złączach ruchomych należy unikać trójkątnego przylegania szczeliwa do powierzchni, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. W tym celu, jeżeli głębokość szczeliny nie pozwala na wprowadzenie pianki poliuretanowej, należy użyć taśmy dylatacyjnej lub sznura dylatacyjnego. Wprowadzenie pianki lub taśmy powoduje dwustronne przyleganie szczeliwa i umożliwia prawidłową pracę razem ze złączem.
- Jeśli połączenia są zbyt płytkie, aby użyć sznura dylatacyjnego, zaleca się użycie klejącej taśmy polietylenowej. Działa jak sznur dylatacyjny zapobiegając trójkątnemu przyleganiu.

Przygotowanie produktu

- Temperatura produktu nie może być niższa niż +10°C.
- Odciąć nasadkę ze złącza adaptera.
- Przykręcić plastikową dyszę, następnie przyciąć końcówkę dyszy do wymaganego otworu.
- Umieścić wkład w ręcznym lub pneumatycznym pistolecie i wytłaczać klej/uszczelnierz ostrożnie, unikając uwięzienia powietrza.

Aplikacja uszczelnacza

- Minimalna temperatura aplikacji wynosi +5°C.
- Odpowiednio przygotowaną spoinę wypełnić produktem.
- Aby uzyskać lepsze wykończenie, należy zabezpieczyć krawędzie złącza taśmą klejącą i wygładzić szpachelką, usuwając taśmę zanim uszczelnierz utworzy naskórek.
- Spoiny należy wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelnacza lub szpachelką.

Instrukcja klejenia:

- Nanieść klej na jedną z łączonych powierzchni w postaci fal lub cienkich, krótkich i nieciągłych warkoczy.
- Po naniesieniu połączyć klejone elementy, silnie i równomiernie dociskając.

Czyszczenie

- Nieutwardzony uszczelnierz z rąk należy usunąć wodą z mydłem, z narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym.
- Narzędzia czyścić acetonem lub alkoholem natychmiast po użyciu.
- Utwardzony materiał może być usunięty tylko mechanicznie.

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Produkt należy aplikować w warunkach dobrej wentylacji.
- Unikać narażenia na wysokie stężenie chloru (unikać uszczelniania połączeń w chlorowanych basenach).
- Unikać kontaktu z alkoholem i innymi środkami czyszczącymi zawierającymi rozpuszczalniki podczas utwardzania.
- Ponieważ system jest utwardzany wilgocią, należy zapewnić odpowiednią ilość powietrza.
- Elementy klejone mogą wymagać dodatkowego przytrzymania lub podparcia w okresie utwardzania.
- Produkt może być malowany. Należy sprawdzić kompatybilność farby, przeprowadzając próby wstępne. Należy zachować ostrożność przy stosowaniu żywic alkidowych, ponieważ mogą one zakłócać proces utwardzania szczeliwa i skracać czas schnięcia samej farby. Należy pamiętać, że twardość i grubość powłoki farby może pogorszyć elastyczność szczeliwa i doprowadzić do pęknięcia powłoki farby.
- Nie stosować produktu na podłożach bitumicznych, gumie naturalnej, gumie EPDM lub na materiałach budowlanych, z których mogą wyciekać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Nie stosować do szyb zespolonych.

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com

Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312



PU 40 FC+ KLEJ-USZCZELNIACZ POLIURETANOWY



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 13.05.2023

- Nie utwardzać z pomocą silikonów utwardzających.
- Nie stosować do połączeń w stałym zanurzeniu w wodzie lub innych cieczach.
- Nie należy stosować, gdy zachodzi transmisja pary wodnej, ponieważ może to spowodować wytwarzanie się pęcherzyków powietrza w szczeliwie.
- Jasny kolor ma tendencję do lekkiego żółknięcia pod wpływem promieniowania ultrafioletowego.
- Różnice w kolorze nie mają wpływu na właściwości mechaniczne i wydajność produktu.
- Należy zachować ostrożność przy stosowaniu na kamieniu naturalnym przeprowadzając próby wstępne.

PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu.

Produkt należy przewozić i przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.

Chronić przed mrozem i przegrzaniem.

DANE KATALOGOWE

Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość szt. w kartonie	Ilość szt. na palecie	Kod EAN
10041446	szary	300 ml	12	1440	590 2120 17034 0
10041455	brązowy	300 ml	12	1440	590 2120 17038 8
10041459	biały	300 ml	12	1440	590 2120 17033 3
10041498	czarny	300 ml	12	1440	590 2120 17166 8
10024974	szary	600 ml	12	1152	590 2120 01213 8

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ CHRAKTERYSTYKI PRODUKTU I PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com

Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

