

Tytan Professional PU40 FC+

DATA SHEET 04/2015

OPIS:

Jednokomponentowy, średnio-wysokomodułowy uszczelniacz poliuretanowy utwardzający się pod wpływem wilgoci z powietrza.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Jednokomponentowy poliuretan.
- Nie powoduje korozji metali, może być stosowany na powierzchniach zasadowych (beton, powierzchnie azbestowo-cementowe, marmur itd.).
- Dobra przyczepność do szerokiej gamy materiałów używanych zwykle w nowoczesnych konstrukcjach.
- Nie kurczy się.
- Malowalny.
- Może być używany do wypełniania pęknięć I rys.
- Bardzo wydajny przy wypełnianiu spoin.

ZASTOSOWANIA:

- Spoiny dylatacyjne.
- Uszczelnianie spoin w podłogach, posadzkach przemysłowych, na parkingach itp.
- Przyczepność do elementów konstrukcyjnych takich jak dachówka,
- Uszczelnianie i klejenie w przemyśle (wentylacje, klimatyzacje, automotive, kontenery, przyczepy kempingowe itp.).

Przy aplikacji produktu na powierzchniach narażonych na działanie promieniowania UV i wysokich temperatur możliwe jest lekkie odbarwienie, nie wpływa to na inne parametry produktu. Produkt nie jest przystosowany do aplikacji na powierzchniach z tworzyw o wysokiej zawartości plastifikatora.

CERTYFIKATY:

CE: EN 15651-1 F EXT- INT- CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC

DANE TECHNICZNE

PRODUKT NIEUTWARDZONY:			PRODUKT UTWARDZONY (badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej)		
Wygląd:	jednorodna kremowa pasta		Twardość Shore A (ISO 868):	40	
Spływ z powierzchni pionowych (ISO 7390):	mm.	< 3	Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 7389):	Mpa.	0,60
Tack free (ASTM C-679-71):	minuty	60	Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339):	Mpa.	1,80
Tempo utwardzania (23°C 55% wilgotności):	mm/24h	3	Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339):	%	>400
			Odporność temperaturowa:	°C	-40 - + 90
Temperatura aplikacji:	°C	+5 - +40			

Tytan Professional PU40 FC+

DATA SHEET 04/2015

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA:

Woda, woda z mydłem, woda słona: dobra.
benzyna, olej, smar: średnia
rozpuszczalniki organiczne
i nieorganiczne, rozcieńczone
kwas i zasady: średnia

INSTRUKCJE:

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):

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

W przypadku spoin o szerokości powyżej 16 mm głębokość musi być równa połowie szerokości.

W przypadku głębokich spoin oraz tam gdzie jest to konieczne zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. sznur dylatacyjny).

W złączach ruchomych należy unikać trójkątnego przylegania szczeliwa do powierzchni, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. W tym celu należy użyć sznura dylatacyjnego. Wprowadzenie sznura powoduje dwustronne przyleganie szczeliwa i umożliwia prawidłową pracę razem ze złączem.

Tworzenie spoiny:

Wypełniacz powinien być zastosowany w celu zapobiegania przylegania uszczelnacza do dna spoiny, co mogłoby powodować występowanie niepotrzebnych naprężeń uszczelnacza. Uzyskuje się również dzięki temu regularną głębokość spoiny a także zwiększa się wydajność uszczelnacza. Wykorzystany materiał powinien być obojętny chemicznie, stabilny mechanicznie, jednorodny, odporny na gnienie i nie może wykazywać adhezji do uszczelnacza i materiałów przylegających.

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia musi być czysta i sucha. Jeśli to konieczne, zaleca się czyszczenie za pomocą rozpuszczalnika, na przykład acetonu.

Każda powierzchnia nie znana użytkownikowi w zakresie przyczepności powinna być wcześniej

przetestowana.

W razie wątpliwości prosimy o kontakt w Działem Technicznym.

Aplikacja:

Minimalna temperatura aplikacji to 5°C. Kartusze mogą być podgrzewane w łaźni wodnej do temperatury 15-20°C wówczas, gdy produkt trudno się aplikuje.

Technika pracy:

Przed użyciem obciąć końcówkę kartusza pozostawiając część gwintu do wkręcania dyszy wylotowej (aplikatora). Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spoiny. / Przed użyciem obciąć końcówkę folii. Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spoiny.

W celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii stosować taśmy samoprzylepne, które należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki szczeliwa. Spoiny wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelnacza, szpatułką lub palcem zamoczonym dla zmniejszenia przyczepności w wodzie.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, nie dłużej niż 12 miesięcy w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w temperaturze od +5° do +25°C.

KOLORY:

Biały
Szary

CZYSZCZENIE:

Nieutwardzony uszczelnierz z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym.

Po utwardzeniu uszczelnierz z rąk należy usunąć wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny.

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP:

Produkt aplikować w rękawiczkach.



Tytan Professional PU40 FC+

DATA SHEET 04/2015

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta.

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.

NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYM.