

# TYTAN PROFESSIONAL FIX<sup>2</sup> CLEAR

## Klej-Uszczelniacz 290 ml

### transparentny



10041243

Bezbarwny klej-uszczelniacz na bazie najnowszych technologii (MS Polimerów). Zalecany jest do klejenia i uszczelniania większości materiałów wykończeniowych na większości podłoży stosowanych w budownictwie (również wilgotnych). Nie zawiera rozpuszczalników, silikonów, ani izocjanianów. Nie powoduje korozji metali oraz nie odbarwia powierzchni zasadowych (marmur, beton itp.). W większości przypadków nie wymaga użycia gruntu. Może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Tworzy trwałe i elastyczne połączenie o bardzo wysokiej sile spajania, doskonale tłumiące wibracje, odporne na zmienne działanie warunków atmosferycznych oraz promieniowanie UV. Spoina może być malowana już po utworzeniu naskórka (mokre na mokre) bez wpływu na tempo utwardzania.



#### ZALETY

- 2 w 1 klej - uszczelniacz
- transparentny
- wysoko elastyczna spoina, odporna na wilgoć
- sanitarny - klasa S1
- odporny na pleśń i grzyby
- wysoka siła klejenia
- doskonała przyczepność do większości podłoży i materiałów zarówno chłonnych jak i niechłonnych
- odporny na promieniowanie UV
- do wewnątrz i na zewnątrz
- nie powoduje korozji metali

#### REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- uszczelnienia budowlane i sanitarne
- klejenie i uszczelnianie elementów i materiałów takich jak: drewno, szkło, lustro (także lakierowane), styropian, metal, PVC, gips, gk, stal nierdzewna, stal ocynkowana, kamień sztuczny i naturalny, beton, cegła, korek, ceramika, porcelana, wełna mineralna, wata szklana lustro w dowolnej kombinacji
- klejenie elementów dekoracyjnych, prace hobbystyczne, drobne naprawy
- klejenie mebli (także ogrodowych), elementów giętych, rur odpływowych, elementów konstrukcji

1/5

- niebudowlanych np. w przyczepach, naczepach kontenerach (w tym chłodniczych), itp.
- drobne naprawy dachów

## NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT, klasa 7.5 P
- EN 15651-3:2012 S, S1
- VOC TEST: M1
- Francuskie rozporządzenie dotyczące LZO A+
- EMICODE: EC1 PLUS
- Francuskie CMR komponenty - zaliczone
- AgBB - Pass
- Regulacje belgijskie - spełnione
- Indoor Air Comfort - Pass
- Indoor Air Comfort GOLD - Pass

Informacje dodatkowe

- Reakcja na ogień: E

## DANE TECHNICZNE

Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	+5 - +30
Parametr	Wartość
Odporność temperaturowa [°C]	-30 - +80
Czas tworzenia naskórka [min]	10 - 20
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37) [%]	290 - 350
Twardość Shore A (ISO 868)	27 - 37
Czas pełnego wiązania [h]	24
Kolor	Wartość
Bezbarwny	+

## SPOSÓB UŻYCIA

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

### Przygotowanie podłoża

- Powierzchnia podłoża oraz klejonego/uszczelnianego elementu powinna być równa, nośna, czysta, sucha, wolna od zanieczyszczeń i substancji utrudniających klejenie.
- Powierzchnie odtłuszczać najlepiej przy pomocy etanolu (szkło, glazura, metale) albo detergentu (tworzywa sztuczne).
- Podczas uszczelniania, w celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii stosować taśmy samoprzylepne, które należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki szczeliwa.
- Szerokość złącza należy przyjąć taką, aby była w stanie przenosić ruch w zakresie obliczonym dla danego uszczelniacza (przystosowanie do ruchu).
- Minimalna szerokość spoiny to 6 mm a maksymalna 25 mm. Spoina powinna być tak zaprojektowana, aby stosunek szerokości do głębokości był 2:1 (np. szerokość 12 mm a głębokość 6 mm).
- W przypadku głębokich spoin oraz tam gdzie jest to konieczne zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. sznur dylatacyjny).
- W złączach ruchomych należy unikać trójstronnego 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 trójstronnemu przyleganiu.

### Przygotowanie produktu

- Przed rozpoczęciem aplikacji zaleca się kondycjonowanie produktu w temperaturze pokojowej.
- Wylot kartusza obciąć, a następnie nakręcić aplikator przycięty pod kątem ostrym, do średnicy wynikającej z szerokości wypełnianej szczeliny lub precyzji klejonych elementów.
- Aplikować za pomocą profesjonalnego wyciskacza.

### Aplikacja

- Uszczelnianie:
- Aplikować produkt w miejscu uszczelnienia.
- Wygładzić szczelinę kostką do uszczelniaczy.
- Obróbkę spoiny należy wykonać przed rozpoczęciem naskórkowania produktu, w ciągu 10-20 min.
- Usunąć taśmę maskującą zanim utworzy się naskórek.
- Spoinę zabezpieczyć do momentu całkowitego utwardzenia.
- Klejenie:
- Klej nanosić punktowo lub pasami na jedną z klejonych powierzchni.
- Po naniesieniu kleju połączyć klejone elementy, równomiernie i mocno dociskając.

3/5

- Korektę można wykonać do 20 min od chwili przyklejenia.
- Klej utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza, dlatego należy zapewnić dostęp powietrza do utwardzającej się spoiny, w szczególności w przypadku klejenia powierzchni niechłonnych.
- W zależności od powierzchni oraz ciężaru montowanych elementów, wymagane może być podparcie przedmiotów przez min. 24 godziny.
- Po pełnym utwardzeniu produktu, siła klejenia wynosi do 250 kg/10 cm<sup>2</sup>.

## Prace po zakończeniu aplikacji

- Czyszczenie: sucha ściereczka lub benzyna ekstrakcyjna przed związaniem, mechanicznie po związaniu.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI!

## Ograniczenia / uwagi

- Nie nadaje się do klejenia akwariów i terrariów.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- Przed malowaniem zaleca się przeprowadzenie próbnego testu.
- Rekomendowane jest przeprowadzenie wstępnych testów adhezji przed rozpoczęciem klejenia, szczególnie w przypadku tworzyw sztucznych.
- Nie stosować do PE, PP, teflonu i powierzchni bitumicznych.
- Klej można aplikować na wilgotne, ale nie mokre powierzchnie.
- Produkt nie jest przeznaczony do klejenia i uszczelniania elementów pozostających w stałym kontakcie z wodą.
- W przypadku klejenia powierzchni niechłonnych czas wiązania może ulec wydłużeniu.
- W przypadku długotrwałego kontaktu z wodą spoina może ulec mlecznieniu.

## INFORMACJE DODATKOWE

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).

## TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu.

Produkt należy transportować i przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, zabezpieczając przed mrozem i przegrzaniem, w temperaturze od +5°C do +25°C.

## DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
290 ml	transparentny	12	10041243	5902120170531

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

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.