

KARTA TECHNICZNA

TECHNIPLAST 500 wariant TIX

Trzykomponentowa, tiksotropowa bezbarwna żywica poliuretanowa.

CHARAKTERYSTYKA

Odporność chemiczna i mechaniczna.
Materiał tiksotropowy.
Łatwość aplikacji.

PRZEZNACZENIE

TECHNIPLAST 500 w wariantcie TIX to trzykomponentowa żywica poliuretanowa o bardzo szerokim zastosowaniu w wielu gałęziach przemysłu oraz w budownictwie. Najczęściej stosowana, m.in., do:

wykonywania cokołów, pionów z kamiennego dywanu
szerokie zastosowanie w obiektach przemysłowych, magazynach, parkingach i pomieszczeniach technicznych, na schodach.

SKŁAD

Komponent A	-	modyfikowana żywica poliuretanowa
Komponent B	-	utwardzacz do żywicy poliuretanowej
Komponent C	-	wypełniacz tiksotropowy
Proporcja mieszania	-	2,9 : 2,5 : 0,6

OPAKOWANIA

3 kg	-	Komponent A	1,45 kg
	-	Komponent B	1,25 kg
	-	Komponent C	0,3 kg
6 kg	-	Komponent A	2,9 kg
	-	Komponent B	2,5 kg
	-	Komponent C	0,6 kg

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w warunkach wolnych od wilgoci, przemarzania oraz kontaktu z ogniem – max. 3 miesiące.

W wypadku wystąpienia zjawiska krystalizacji materiał należy ogrzać do temperatury 40°C i poczekać do całkowitego ustąpienia zjawiska. Zaistniała sytuacja nie wpływa na parametry techniczne materiału.

DANE TECHNICZNE

GĘSTOŚĆ	-	gęsta masa
CZAS WYPŁYWU	-	100 s (kubek Forda 8 mm +25 0C)

APLIKACJA

WARUNKI:

TEMPERATURA OTOCZENIA	min. 10°C max. 30°C
TEMPERATURA PODŁOŻA	min. 10°C i o min. 3°C wyższa od temperatury punktu rosy
WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	max. 75%

MIESZANIE:

Materiały przeznaczone do użycia powinny mieć temperaturę min. 15°C.

Mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego. Do opakowania z komponentem A wlać zawartość opakowania z komponentem C a następnie mieszać przez 2-3 min. Do wymieszanych składników dodać komponent B. Całość mieszać do uzyskania jednolitej tiksotropowej masy ale nie dłużej niż 3 min. Materiał należy przełożyć do czystego pojemnika i ponownie mieszać przez około 1 min.

Ze względu na zachodzącą reakcję chemiczną materiał po wymieszaniu należy natychmiast rozkładać. Nie należy pozostawiać wymieszanego materiału w opakowaniu, gdyż się zagotuje. Po wylaniu materiału na podłoże natychmiast przystąpić do jego rozprowadzania. Czas jego przydatności po wylaniu na podłoże uzależniony jest od temperatury powietrza:

CZAS PRACY Z PRODUKTEM NA PODŁOŻU W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA:

PRZYDATNOŚĆ NA PODŁOŻU W TEMPERATURZE	10°C	40 – 45 min.
PRZYDATNOŚĆ NA PODŁOŻU W TEMPERATURZE	20°C	20 – 25 min.
PRZYDATNOŚĆ NA PODŁOŻU W TEMPERATURZE	30°C	10 – 15 min.

UWAGA: Przy wysokich temperaturach z uwagi na krótki czas przydatności produktu po połączeniu komponentu A i B oraz po wylaniu na podłoże zalecamy podzielenie opakowania na mniejsze komplety wg proporcji wagowej umieszczonej w środkowej części etykiety. Np. jeżeli chcesz podzielić zawartość opakowania na trzy części to każdy ze składników podziel na trzy części wagowo (przykład: 10 kg:3 = 3,33kg/5kg:3 = 1,66kg)

INSTRUKCJA NANOSZENIA:

Odmierz wagowo potrzebną ilość produktu 0,2 kg/m², wymieszaj wg instrukcji powyżej i połóż na pion za pomocą wałka/pędzla. Odczekaj aż produkt uzyska odpowiednią kleistość, najczęściej 0,5-1 h. Po tym czasie wymierzoną ilość 1,25 kg żywicy z utwardzaczem wymieszaj z 12,5 kg kruszywa i zaciągnij na pion za pomocą pacy zacierając kamieniem. Pozostaw do związania.

PODŁOŻE

WYMAGANIA:

WYKONANIE	Podłoże betonowe należy wykonać zgodnie z właściwymi dokumentami normatywnymi	
DOJRZEWANIE BETONU	min. 28 dni	
WILGOTNOŚĆ	max. 4% wagowo	(zaleca się pobranie próbki betonu a następnie zważenie jej przed i po wyprężeniu w piecu)
TEMPERATURA	min. 10°C	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	~ 1,5 MPa	(test pull-off)

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Przed użyciem narzędzi niezbędnych do wykonywania posadзки należy dokładnie umyć je wodą z płynem do zmywania naczyń, dokładnie wypłukać i wysuszyć. Z wałka usunąć luźne włosy. Do każdej warstwy żywicy należy użyć nowego wałka. Narzędzia natychmiast po użyciu należy oczyścić z resztek żywicy przy pomocy rozpuszczalnika typu aceton lub ksylen a przed przystąpieniem do pracy z ich użyciem umyć wodą z płynem do zmywania.

UWAGA: Nie wolno aplikować żywicy narzędziami bezpośrednio po umyciu ich rozpuszczalnikiem.

OBCIĄŻENIE

	RUCH PIESZY	PEŁNE OBCIĄŻENIE (wjazd autem, wnoszenie mebli, mycie)
TEMPERATURA PODŁOŻA 10°C	~ 72 h	~ 10 dni
TEMPERATURA PODŁOŻA 20°C	~ 24 h	~ 7 dni
TEMPERATURA PODŁOŻA 30°C	~ 12 h	~ 5 dni

Przed wejściem na posadzkę należy sprawdzić, czy posadzka jest już sucha w dotyku. Jeśli się lepi konieczne jest wstrzymanie się z rozpoczęciem użytkowania do czasu aż będzie całkowicie sucha. Czyszczenie posadzki można rozpocząć dopiero po całkowitym utwardzeniu posadzki.

Należy pamiętać, że powłoki wyeksponowane na długotrwałe działanie promieniowania UV mogą miejscowo ulec odbarwieniu, co nie będzie miało wpływu na ich pozostałe właściwości.

BEZPIECZEŃSTWO

TECHNIPLAST 500 wariant TIX należy stosować wyłącznie w pomieszczeniach wentylowanych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W trakcie aplikacji bezwzględnie zaleca się stosowanie okularów ochronnych, rękawic i ubrania roboczego. W trakcie prowadzenia prac nie wolno stosować otwartego ognia, a także prowadzić jakichkolwiek prac będących jego źródłem. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska są dostępne w Kartach Charakterystyki **TECHNIPLAST 500**, którymi bezwzględnie należy się zapoznać przed każdorazowym zastosowaniem produktu.

UWAGI KOŃCOWE

Powyższe informacje o produkcie **TECHNIPLAST 500 wariant TIX**, a w szczególności proponowane zakresy jego zastosowania oraz sposoby aplikacji zostały podane w dobrej wierze w oparciu o nasz aktualny stan wiedzy.

Dane techniczne przywołane powyżej bazują na badaniach i testach laboratoryjnych.

Z uwagi na brak kontroli nad rzeczywistymi warunkami i jakością aplikacji oraz sposobem stosowania produktu, **TECHNIART** zastrzega, iż dane zawarte w niniejszej karcie technicznej nie mogą stanowić podstawy odpowiedzialności **TECHNIART**.

Ze względu na wielość możliwych zastosowań produktu **TECHNIPLAST 500 wariant TIX**, zaznaczamy, że nie jest on sam w sobie wyrobem budowlanym w rozumieniu właściwych przepisów prawa.

Produkt **TECHNIPLAST 500 TIX** składnikiem – atestowanych i oznaczonych znakiem CE – wyrobów budowlanych **TECHNIART FLOOR SYSTEM** oferowanych przez **TECHNIART**;

Więcej informacji technicznych związanych z aplikacją żywic **TECHNIPLAST**, przygotowaniem podłoża, gruntowaniem, czyszczeniem, eksploatacją itd. znajduje się w Kartach Technicznych Systemów.

Z wydaniem bądź aktualizacją niniejszej karty technicznej poprzednie tracą swoją ważność.