

# KARTA TECHNICZNA

## TECHNIPLAST 500 PU wariant UVR-M, UVR-C, UVR-T, UVLS.

### DWUKOMPONENTOWA, WYSOCE ELASTYCZNA ŻYWICA POLIURETANOWA

#### CHARAKTERYSTYKA

Duża elastyczność.  
Wysoka zdolność pokrywania rys i pęknięć podłoża.  
Długotrwała odporność na promieniowanie UV.  
W wariantcie TECHNIPLAST 500 PU UVLS, dzięki zastosowaniu stabilizatora światła HALS, blokera promieniowania UV oraz rozjaśniacza optycznego charakteryzuje się prawie idealną przezroczystością a także jeszcze wyższą od innych odpornością na światło oraz promieniowanie UV.  
Odporność chemiczna i mechaniczna.  
Łatwa aplikacja.

#### PRZEZNACZENIE

**TECHNIPLAST 500 PU** to uniwersalna dwukomponentowa żywica poliuretanowa o bardzo szerokim zastosowaniu w wielu gałęziach przemysłu oraz w budownictwie. Najczęściej stosowana, m.in., do:

tworzenia rozwiązań posadzkowych, zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych narażonych na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne, przez producentów systemów posadzkowych;  
posadzek typu „kamienny dywan”, jako spoiwo – przez ich producentów;  
tworzenia małych odlewów;  
tworzenia elastycznych warstw zabezpieczających w poligrafii;  
zalewania obwodów drukowanych w elektronice.

#### SKŁAD

TECHNIPLAST 500 PU UVR-M	Komponent A	-	żywica poliuretanowa (barwa naturalna)
	Komponent B	-	utwardzacz do żywic poliuretanowych
	Proporcja mieszania	-	25 : 5
TECHNIPLAST 500 PU UVR-C	Komponent A	-	żywica poliuretanowa (kolor wg palety Techniart)
	Komponent B	-	utwardzacz do żywic poliuretanowych
	Proporcja mieszania	-	27 : 5
TECHNIPLAST 500 PU UVR-T	Komponent A	-	żywica poliuretanowa (transparentna)
	Komponent B	-	utwardzacz do żywic poliuretanowych
	Proporcja mieszania	-	7 : 5
TECHNIPLAST 500 PU UVLS	Komponent A	-	żywica poliuretanowa (transparentna)
	Komponent B	-	utwardzacz do żywic poliuretanowych
	Proporcja mieszania	-	7 : 5

## OPAKOWANIA

TECHNIPLAST 500 PU UVR-M	7,5kg	-	Komponent A	6,25 kg
		-	Komponent B	1,25 kg
	15kg	-	Komponent A	12,5kg
		-	Komponent B	2,5 kg
30kg	-	Komponent A	25 kg	
	-	Komponent B	5 kg	
TECHNIPLAST 500 PU UVR-C	4 kg	-	Komponent A	3,37 kg
		-	Komponent B	0,62 kg
	8 kg	-	Komponent A	6,75 kg
		-	Komponent B	1,25 kg
16kg	-	Komponent A	13,5 kg	
	-	Komponent B	2,5 kg	
32kg	-	Komponent A	27 kg	
	-	Komponent B	5 kg	
TECHNIPLAST 500 PU UVR-T	3 kg	-	Komponent A	1,75 kg
		-	Komponent B	1,25 kg
	6 kg	-	Komponent A	3,5 kg
		-	Komponent B	2,5 kg
12kg	-	Komponent A	7 kg	
	-	Komponent B	5 kg	
24kg	-	Komponent A	14 kg	
	-	Komponent B	10 kg	
TECHNIPLAST 500 PU UVLS	3 kg	-	Komponent A	1,75 kg
		-	Komponent B	1,25 kg
	6 kg	-	Komponent A	3,5 kg
		-	Komponent B	2,5 kg
12kg	-	Komponent A	7 kg	
	-	Komponent B	5 kg	
24kg	-	Komponent A	14 kg	
	-	Komponent B	10 kg	

## PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w warunkach wolnych od wilgoci, przemarzania oraz kontaktu z ogniem – max. 12 miesięcy.

## DANE TECHNICZNE

TECHNIPLAST 500 PU UVR-M	GĘSTOŚĆ Komponent A	-	2,18 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent B	-	1,14 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent A + B	-	1,87 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	CZAS WYPLÝWU A + B	-	80 s (kubek Forda 8 mm +25 <sup>0</sup> C)
TECHNIPLAST 500 PU UVR-C	GĘSTOŚĆ Komponent A	-	2,16 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent B	-	1,14 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)

TECHNIPLAST 500 PU UVR-T	GĘSTOŚĆ Komponent A + B	-	1,86 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	CZAS WYPŁYWU A + B	-	100 s (kubek Forda 8 mm +25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent A	-	0,98 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent B	-	1,14 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
TECHNIPLAST 500 PU UVLS	GĘSTOŚĆ Komponent A + B	-	1,05 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	CZAS WYPŁYWU A + B	-	40 s (kubek Forda 8 mm +25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent A	-	0,98 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent B	-	1,14 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
TECHNIPLAST 500 PU UVLS	GĘSTOŚĆ Komponent A + B	-	1,05 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	CZAS WYPŁYWU A + B	-	40 s (kubek Forda 8 mm +25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent A	-	0,98 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)
	GĘSTOŚĆ Komponent B	-	1,14 kg/dm <sup>3</sup> (+25 <sup>0</sup> C)

## APLIKACJA

### WARUNKI:

TEMPERATURA OTOCZENIA	min.10 <sup>0</sup> C max. 30 <sup>0</sup> C
TEMPERATURA PODŁOŻA	min. 10 <sup>0</sup> C i o min. 3 <sup>0</sup> C wyższa od temperatury punktu rosy
WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	max. 75%

### MIESZANIE:

Materiały przeznaczone do użycia powinny mieć temperaturę min. 15<sup>0</sup>C.  
Zawartość opakowania z komponentem B przelać w całości do opakowania z komponentem A. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez około 3 min. (aby uniknąć nadmiernego napowietrzenia materiału zaleca się użycie mieszadła o prędkości ok 300 obr/min.)  
Materiał należy przelać do czystego pojemnika i ponownie mieszać przez około 2 min.  
Ze względu na zachodzącą reakcję chemiczną materiał po wymieszaniu należy natychmiast aplikować. Nie należy pozostawiać wymieszanego materiału w opakowaniu.

### CZAS PRACY Z PRODUKTEM NA PODŁOŻU:

PRZYDATNOŚĆ W TEMPERATURZE 10 <sup>0</sup> C	40 – 45 min.
PRZYDATNOŚĆ W TEMPERATURZE 20 <sup>0</sup> C	20 – 25 min.
PRZYDATNOŚĆ W TEMPERATURZE 30 <sup>0</sup> C	10 – 15 min.

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

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia natychmiast po użyciu należy oczyścić przy pomocy rozpuszczalnika typu aceton lub ksylen.

## BEZPIECZEŃSTWO

**TECHNIPLAST 500 PU** 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 PU UVR-M**, **TECHNIPLAST 500 PU UVR-C**, **TECHNIPLAST 500 PU UVR-T**, **TECHNIPLAST 500 PU UVLS**, z którymi bezwzględnie należy się zapoznać przed każdorazowym zastosowaniem produktu.

## UWAGI KOŃCOWE

Powyższe informacje o produkcie **TECHNIPLAST 500 PU**, 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 PU**, zaznaczamy, że nie jest on sam w sobie wyrobem budowlanym w rozumieniu właściwych przepisów prawa.

Produkt **TECHNIPLAST 500 PU** jest jednym ze składników – atestowanego i oznaczonego znakiem CE – wyrobu budowlanego **TECHNIART FLOOR SYSTEM 500 PU** oferowanego przez **TECHNIART**.

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