

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;
zalewania obwodów drukowanych w elektronice.

SKŁAD

TECHNIPLAST 500 PU UVR-M	Komponent A Komponent B Proporcja mieszania	- - -	żywica poliuretanowa (barwa naturalna) utwardzacz do żywic poliuretanowych 25 : 5
TECHNIPLAST 500 PU UVR-C	Komponent A Komponent B Proporcja mieszania	- - -	żywica poliuretanowa (kolor wg palety Techniart) utwardzacz do żywic poliuretanowych 27 : 5
TECHNIPLAST 500 PU UVR-T	Komponent A Komponent B Proporcja mieszania	- - -	żywica poliuretanowa (transparentna) utwardzacz do żywic poliuretanowych 7 : 5
TECHNIPLAST 500 PU UVLS	Komponent A Komponent B Proporcja mieszania	- - -	żywica poliuretanowa (transparentna) utwardzacz do żywic poliuretanowych 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. 6 miesięcy.

DANE TECHNICZNE

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

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

APLIKACJA

WARUNKI:

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

MIESZANIE:

Materiały przeznaczone do użycia powinny mieć temperaturę min. 15⁰C.
Zawartość opakowania z komponentem B przelać w całości do opakowania z komponentem A. Mieszać mieszadłem wolnobrotowym przez około 3 min. (aby uniknąć nadmiernego napowietżenia 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 ⁰ C	40 – 45 min.
PRZYDATNOŚĆ W TEMPERATURZE 20 ⁰ C	20 – 25 min.
PRZYDATNOŚĆ W TEMPERATURZE 30 ⁰ 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.