

# KARTA TECHNICZNA

## TECHNIPLAST 500 PU UVR-C

Dwukomponentowa, barwna, wysoce elastyczna żywica poliuretanowa do wykonywania powłok i posadzek techniką wylewaną także z zastosowaniem posypki z kruszywa kwarcowego oraz kolorowych płatków w technologii TECHNIART FLOOR SYSTEM.

### CHARAKTERYSTYKA

Duża elastyczność.  
Wysoka zdolność pokrywania rys i pęknięć podłoża.  
Odporność na promieniowanie UV.  
Odporność chemiczna i mechaniczna.  
Łatwość aplikacji.  
Łatwość utrzymania czystości.  
Atrakcyjna kolorystyka  
Uniwersalny produkt o szerokim zastosowaniu.

### PRZEZNACZENIE

Do wykonywania posadzek i powłok narażonych na promieniowanie UV oraz inne warunki atmosferyczne.  
Do wykonywania posadzek i powłok na podłożach wymagających zdolności do mostkowania rys.  
Szerokie zastosowanie w obiektach przemysłowych, magazynach a w szczególności w garażach i na parkingach wielostanowiskowych wewnętrznych oraz zewnętrznych.  
Praktyczne i estetyczne wykończenie na tarasach i balkonach.  
Jako warstwa zamykająca w systemach z naturalnym kruszywem kwarcowym.

### ATESTY/NORMY

Jako składnik systemów TECHNIART FLOOR SYSTEM:  
Spełnia wymogi PN-EN 13813  
Spełnia wymogi PN-EN 1504-2

### SKŁAD

Komponent A	-	żywica poliuretanowa
Komponent B	-	utwardzacz do żywic poliuretanowych
Proporcja mieszania	-	27 : 5

### OPAKOWANIA

16 kg	-	Komponent A	13,5 kg
	-	Komponent B	2,5 kg
32 kg	-	Komponent A	27 kg
	-	Komponent B	5 kg

### PRZECHOWYWANIE

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

### DANE TECHNICZNE

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)
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° C)

## 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.  
Zawartość opakowania z komponentem B przelać w całości do opakowania z komponentem A. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym 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.

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

## 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 wyprażeniu w piecu)
TEMPERATURA	min. 10°C	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	~ 1,5 MPa	(test pull-off)

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## OBCIĄŻENIE

	RUCH PIESZY	LEKKIE OBCIĄŻENIE	PEŁNE OBCIĄŻENIE
TEMPERATURA PODŁOŻA 10°C	~ 72 h	~ 6 dni	~ 10 dni
TEMPERATURA PODŁOŻA 20°C	~ 24 h	~ 4 dni	~ 7 dni
TEMPERATURA PODŁOŻA 30°C	~ 12 h	~ 2 dni	~ 5 dni

## BEZPIECZEŃSTWO

TECHNIPLAST 500 PU UVR-C 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 Karcie Charakterystyki TECHNIPLAST 500 PU UVR-C.

## UWAGI KOŃCOWE

Powyższe informacje o materiale TECHNIPLAST 500 PU UVR-C, a w szczególności proponowane zakresy jego stosowania 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, sposobem oraz jakością aplikacji materiału, TECHNIART zastrzega, iż dane zawarte w niniejszej karcie technicznej, jak również nie potwierdzona pisemnie porada uszna nie mogą stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta. Więcej szczegółowych informacji w Kartach Technicznych Systemów.

Z wydaniem niniejszej karty technicznej poprzednie tracą swoją ważność