



Komplet, żywica + utwardzacz
Przeźroczysta masa do zabezpieczania i wylewek

ŻYWICA TFn

Charakterystyka produktu :

- ✓ Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- ✓ Wysoka odporność na nacisk i ścieranie
- ✓ Bardzo niska lepkość
- ✓ Uniwersalne zastosowanie

Zastosowanie i charakterystyka mieszanki :



Żywica epoksydowa **TFn** to mieszanina stworzona do zabezpieczeń, wylewek, gruntowania drzewa, kamienia, betonu oraz napraw. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża oraz dużą odpornością na ścieranie i nacisk. Doskonała przy wylewkach betonowych (zalecany beton B25) z zasypem, zacieranych ręcznie bądź mechanicznie. Masą **możemy malować obrazy** barwione pigmentem, pastami pigmentowymi do epoksydów. Produkt ten doskonale wiąże się z pigmentami dostępnymi w naszej ofercie, tworząc jednolitą intensywną barwę.

Podłoże pod masę żywiczną powinno być wolne od zanieczyszczeń takich jak : tłuszcz, olej, brud, itp.

Nasza żywica jest **wolna od rozpuszczalników**, bazą są epoksydy i utwardzacz.

Temperatura podczas wylewania powinna wynosić od 10°C do 20°C, wilgotność powietrza mniej niż 70%. Żywice możemy jednorazowo wylewać **do grubości 5mm**. W grubszych warstwach daje odcień mleczny. W przypadku potrzeby uzyskania grubszej wylewki należy odczekać od 12h do 24h po czym dolać kolejną warstwę, nie ma trzeba jej szlifować.

Gdy wylewamy większą objętość, tym reakcja jest silniejsza, co za tym idzie większa temperatura do odprowadzenia. Wzrost temperatury przyspiesza utwardzanie co może negatywnie wpłynąć na efekt końcowy.

Pamiętajmy iż efekt końcowy zależy od dokładnego wymieszania poszczególnych składników, w 99% problemy występują właśnie z powodów nieodpowiedniego mieszania składników.

Zaleca się przestrzeganie następujących podstawowych zasad:

- Należy rozpocząć od wiania najpierw żywicy (KOMPONENT A) do pojemnika
- Następnie wiania odpowiedniej ilości utwardzacza (KOMPONENT B)
- Dokładnie wymieszać ale tak aby nie wprowadzić zbyt wielu pęcherzy powietrza
- Gdy mieszanka jest jednorodna, należy ją wlać do drugiego pojemnika
- Całość wymieszać jeszcze raz przed rozpoczęciem wylewania.

Proporcje mieszania, odmierzanie WAGOWO:

Komponent A	Komponent B
1 g	0,5 g
10 g	5 g
100 g	50 g
1 kg	500 g

Żywice to materiały sztuczne termoutwardzalne, ich utwardzenie uzależnione jest od temperatury. W niskiej temperaturze utwardzenie będzie przebiegać wolniej niż w cieple. Podobnie jest z lepkością, gdy w pomieszczeniu będzie chłodno lepkość będzie wyższa niż w cieple.

Przechowywanie:

Żywice i utwardzacze mogą być przechowywane przez okres co najmniej 12 miesięcy dla żywicy i 12 miesięcy dla utwardzacza, w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przy temperaturach poniżej + 15°C żywice i utwardzacze mogą się skryzalizować. Kryształizacja widoczna jest jako zmętnienie lub zmiana zawartości pojemnika z postaci ciekłej w stałą. Przed użyciem należy odkryzalizować masę przez jej powolne ogrzanie do 50°C w łaźni wodnej, lub piecu, wstrząsając lub mieszając jednocześnie. Pozwoli to doprowadzić zawartość pojemnika do pierwotnego stanu (nie ma to żadnego wpływu na jakość wyrobu). Należy używać wyłącznie produktów zupełnie jednolitego koloru. Przy ogrzewaniu zachować ostrożność. Nie ogrzewać na otwartym ogniu!. Przy mieszaniu używać środków ochronnych (rękawice, okulary, maska).

Najczęstsze problemy:

Problem	Przyczyny	Rozwiązanie
Pęcherzyki powietrza w masie	Masę urobiono zbyt szybko, powietrze zostało uwieszone	Mieszanie należy wykonać wolniej, zmniejsz lepkość, a więc przechowuj żywicę w temp 20-25°C
Lepka bądź tłusta powierzchnia	Wilgotność otoczenia przekracza 70%	Sprawdź wilgotność i osusz pomieszczenie
Masa twardnieje zbyt szybko, robi się gorąca	Temperatura zew. jest zbyt wysoka lub zlane zbyt dużą ilość mieszaniny	Zmniejsz ilość mieszaniny, zwróć uwagę na temperaturę w pomieszczeniu
Minęły 3 dni a mieszanka nie twardnieje	Niewłaściwie wymieszana masa lub temperatura w pomieszczeniu jest za niska	Sprawdź stosunek mieszania i czas, zwiększ temperaturę

Karta charakterystyki :

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową. : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry. : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu. : P260 - Nie wdychać par. : P102 - Chronić przed dziećmi.
Reagowanie	: P301+P330 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast wypłukać usta. Wywoływać wymioty. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. : P303+P353+P361 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem. : P305+P310+P338+P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać ciepłą wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
Środowisko	: P501 - Zawartość / pojemnik utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie, produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

BHP:

Należy unikać kontaktu ze skórą przez noszenie nitrylowych rękawic ochronnych i kombinezonu lub innej odzieży ochronnej. Należy nosić okulary ochronne, aby uniknąć przedostania się żywicy, utwardzacza do oczu. Ważne jest to aby pomieszczenie w którym pracujemy z żywicą było odpowiednio wentylowane. Należy stosować ochronne dróg oddechowych z filtrami ABEKP.



PROPORCJA	2 :1
SKŁADNIK A	CIĘŻKA ŻYWICA EPOKSYDOWA BIOSFENOL A/F Xi, N
SKŁADNIK B	UTWARDZACZ AMINOWY Xn, N
CZAS ŻYCIA PO MIESZANIU W 10°C	~ 40 min
CZAS ŻYCIA PO MIESZANIU W 20°C	~ 30 min
CZAS MIĘDZY WARSTAWAMI W 10°C	~ 24h do 48h
CZAS MIĘDZY WARSTAWAMI W 20°C	~ 12h do 24h
PYŁOSUCHOŚĆ	24 godziny (Temp. 20 °C)
GĘSTOŚĆ KOMPONENTU A	1,16g/cm ³
GĘSTOŚĆ KOMPONENTU B	1,04g/cm ³
LEPKOŚĆ KOMPONENTU A	6400 mPa·s (przy 20 °C)
LEPKOŚĆ KOMPONENTU B	2000 mPa·s (przy 20 °C)
PEŁNE UTWARDZENIE	7 dni
ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURE	STAŁA - 50 °C ŚREDNIO-TRWAŁA do 70 DNI - 80 °C KRÓTKOTRWAŁA do 9h - 100 °C
PEŁNA OBCIĄŻALNOŚĆ CHEMICZNA I MECHANICZNA	7 DNI
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA NA:	OLEJE, TŁUSZCZE , BENZYNĘ, NIEKTÓRE ROZPUZSCALNIKI, SŁABE KWASY I ZASADY, DROGOWE ŚRODKI ODLADZAJĄCE

Uwaga:

Powyższe informacje zawarte w karcie odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczenia i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacji jakościowej. Użytkownik ma obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewniania bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązkowych uregulowań prawnych. Niniejszy dokument nie implikuje żadnych zobowiązań prawnych w stosunku do producenta i dystrybutora. Możliwe są zmiany wynikające z postępu technicznego. Jeśli masz wątpliwości lub pytania skontaktuj się z nami, chętnie udzielimy wszelkich niezbędnych informacji.