

ELEKTA VETRO LIQUIDO

ŻYWICA TRANSPARENTNA DO ROZLEWANIA NA DUŻĄ GRUBOŚĆ

Opis

VETRO LIQUIDO to transparentna żywica epoksydowa o bardzo wysokiej odporności UV

Obszar zastosowania

VETRO LIQUIDO używana do wykonywania artystycznych realizacji. Głównie stosowana przy produkcji mebli i stołów.

Aplikacja

TRANSPARENTNE WYPEŁNIENIE

Po odpowiednim przygotowaniu produktu **VETRO LIQUIDO** wlewać powoli do wcześniej przygotowanych form, w taki sposób, żeby dokładnie rozprowadzić masę po całej powierzchni na wymaganą grubość.

WYPEŁNIENIE Z DODATKAMI PIGMENTÓW, PROSZKÓW DEKORACYJNYCH, BROKATÓW itp

Po odpowiednim przygotowaniu produktu **VETRO LIQUIDO** dodać i wymieszać żadaną ilość pigmentów, brokatów lub innych dodatków. Tak przygotowaną mieszankę wlewać powoli do wcześniej przygotowanych form, w taki sposób, żeby dokładnie rozprowadzić masę po całej powierzchni na wymaganą grubość.*

*Przed realizacją z wybranymi dodatkami, należy najpierw wykonać próbkę żeby sprawdzić efekt końcowy.

WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT APLIKACJI ZNAJDUJE SIĘ NA STRONIE 3

a) Przygotowanie podłoża

VETRO LIQUIDO jest zazwyczaj używane przy produkcji mebli lub stołów. Do stworzenia określonego kształtu należy wcześniej przygotować format który nas interesuje np z plastiku, tak żebyśmy mogli łatwo wyjąć zastygniętą żywicę.

Przygotowanie produktu

Dwukomponentowy produkt który po połączeniu składników A i B należy bardzo dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Należy unikać zbyt szybkiego mieszania, aby uniknąć dostania się powietrza do żywicy. Zaleca się również przelanie mieszanki A + B do drugiego waiderka w celu lepszego wymieszania produktu przed aplikacją.

- Kataliza: 100 A + 40 B
- Rozcieńczenie: nie jest zalecane

Warunki aplikacji i przechowywania

- Temperatura aplikacji: od 15°C do +35°C
- Temperatura pracy: od -20°C do +70°C
- Temperatura przechowywania: od 5°C do 30°C
- Czyszczenie narzędzi: rozcieńczalnikiem.

PRODUKT DO PROFESJONALNEGO UŻYCIA.

DANE TECHNICZNE			
	KOMPONENT A	Kg / Lt	KOMPONENT B
Lepkość w temperaturze 25°C	600 - 800	mPas	60 - 80
Gęstość w temperaturze 25°C	1,09 – 1,12	g/mL	0,95 – 1,00
Proporcje mieszania VETRO LIQUIDO B	100	% (p/p)	40
Proporcje mieszania VETRO LIQUIDO BT	100	% (p/p)	40
WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU			
Lepkość w temperaturze 25°C	1,05 – 1,10	g/mL	

*Wydajność jest zmienna, efektywne pokrycie zmienia się w zależności od rodzaju podłoża i od porowatości powierzchni na którą nakładany jest produkt.

Czas reakcji (T=20°C - U.R. 50%)

- Czas roboczy (200 ml, 40mm, + 25°C: ok 2 godzin
- Czas na usunięcie z formy (15 ml, 5mm, +25°C):
Dla VETRO LIQUIDO BT: około 12h
Dla VETRO LIQUIDO B: około 48h
- Maksymalna grubość:
Dla VETRO LIQUIDO BT: 8mm
Dla VETRO LIQUIDO B: 60mm

Grubość zależy od rodzaju materiału na który rozlewamy żywicę, rozmiaru i temperatury aplikacji

Opakowania

- 1,4 kg (1kg A + 0,4kg B)
- 7 kg (5kg A + 2kg B)

INFORMACJE ODNOŚNIE APLIKACJI VETRO LIQUIDO

- Należy dokładnie oczyścić powierzchnię na której rozlewane będzie VETRO LIQUIDO. W przypadku drewna powinno być ono odpowiednio osuszone. W przypadku aplikacji na zbyt wilgotne drewno mogą wystąpić problemy w postaci przebarwień, a nawet odrywania się żywicy w tych miejscach.
- Bezpośrednie wylanie żywicy na drewno, może powodować niechciane zmiany estetyczne. Aby zachować jego wygląd zaleca się zaizolowanie powierzchni przy użyciu np. ELEKTA PRIMER 3PL TRANSPARENTE, a następnie nałożyć VETRO LIQUIDO (należy poczekać do pełnego wyschnięcia primeru – ok. 4 godzin)
- Formę do której wylewane będzie VETRO LIQUIDO można wykonać z różnego rodzaju materiałów. Jeśli jest to forma drewniana, należy ją odpowiednio zabezpieczyć, poprzez pokrycie wszystkich części mających kontakt z żywicą np. taśmą pakową, w taki sposób żeby stworzyć całkowicie hermetyczny pojemnik (żywica po wylaniu zachowuje się jak woda).
- Izolacje powierzchni na którą będzie nakładana żywica można wykonać również przy użyciu żywicy VETRO LIQUIDO nakładając równomiernie ciekłą warstwę np. przy użyciu pędzla. Produkt należy utwardzić dodając 40% (wagowo) szybkiego utwardzacza VETRO LIQUIDO BT. Nałożyć przynajmniej 2 warstwy z 10 godziną przerwą pomiędzy nakładaniem (może być wymagane nałożenie większej ilości warstw – w zależności od chłonności drewna). Izolacja jest bardzo istotnym etapem, aby uniknąć problemów w trakcie i po aplikacji VETRO LIQUIDO.

- Stosując żywicę VETRO LIQUIDO utwardzonej w proporcjach 40% (wagowo) szybkim utwardzaczem VETRO LIQUIDO BT wylać warstwę ok. ½ mm zwracając szczególną uwagę na to, aby pęcherzyki powietrza nie pozostały w żywicy. Można użyć opalarki, żeby wyeliminować nadmiar pęcherzyków powietrza.

Na tym etapie można przejść do wygładzenia i wypolerowania powierzchni. Tak otrzymane elementy z drewna i żywicy można obrabiać przy użyciu typowego sprzętu stolarskiego. Po szlifowaniu możliwe jest również nałożenie bezbarwnych lakierów ochronnych na bazie wody lub rozpuszczalnikowych. (papiery do szlifowania: 600 / 1000).

Wymagana jest praca w odpowiednich warunkach, zalecana temperatura otoczenia to co najmniej 18 - 20°C. Optymalna temperatura rozlewanej żywicy powinna wynosić 25°C. Pokazany powyżej system aplikacji można modyfikować na potrzeby efektu który chcemy uzyskać.

Zużycie produktu: około 1,1kg / m² na każdy mm grubości. VETRO LIQUIDO nie ma przyczepności do POLIPROPYLENU i PVC, dlatego można stosować te materiały do tworzenia form lub szalunków.

Operacje szlifowania i polerowania wykonuje się tak samo jak w przypadku innych tego rodzaju materiałach. Orientacyjna kolejność wykonywania szlifowania: P120, P300, P600, P1000, P2000, następnie polerowanie.