

EPLAM 85

Żywica epoksydowa do laminowania ręcznego

OPIS

EPLAM 85 to uniwersalna żywica epoksydowa do laminowania ręcznego, przeznaczona do wykonywania laminatów zbrojonych włóknami, powłok powierzchniowych oraz, po dodaniu wypełniaczy, warstw podpierających z betonu polimerowego.

CECHY

- Odpowiedni czas przydatności mieszaniny do pracy • Niska lepkość
- Łatwe stosowanie • Dobra zwilżalność włókien

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Badana cecha	Metoda badania	EPLAM85 Żywica	EPLAM85 Utwardzacz
Proporcje mieszania wagowo		100	24
Wygląd	Wygląd	Ciecz	Ciecz
Kolor	Wygląd	Jasnobursztynowy	Jasnobrązowy
Lepkość w 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	2500-3500	20-30
Gęstość w 25°C (g/cm ³)	ISO1675:1985	1,15	0,94
Lepkość mieszaniny w 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018		480-600
Czas przydatności mieszaniny do pracy w 25°C dla 125g (min)	Przyrząd do pomiaru czasu żelowania		45-65

Właściwości mechaniczne

Właściwości	Metoda badania	EPLAM85
Twardość Shore'a	ISO868:1985	85D
Wytrzymałość na zginanie	ISO178:2001	80-100MPa
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO178:2001	2,5-3.0GPa
Temperatura zeszklenia	ISO11357:2002	>75°C
Czas żelowania laminatu w 23°C	5 warstw tkaniny szklanej 290g/m ²	>70min
Czas rozformowania laminatu w 23°C	5 warstw tkaniny szklanej 290g/m ²	20-24 godziny

* Średnie wartości uzyskane na próbkach standardowych. Utwardzanie: 8h w 25°C + 12h w 80°C.

11/2024 EPLAM85 Żywica epoksydowa do laminowania ręcznego - Strona oryginału 1/3

PRZETWARZANIE

Laminowanie:

Wybrać utwardzacz odpowiedni do wymiarów i stopnia złożoności wyrobu, dokładnie wymieszać go z żywicą, a następnie nasycić zbrojenie włókniste odpowiednią metodą. Żelkot: po wymieszeniu ŻYWICY i UTWARDZACZA dodać wypełniacze, aby uzyskać konsystencję żelu. Nanieść pędzlem na przygotowaną formę, pokrytą woskiem i wypolerowaną. Warstwa podpierająca z betonu polimerowego: odważyć żywicę i utwardzacz w podanych proporcjach, wymieszać do uzyskania jednnorodnej cieczy, a następnie dodać wypełniacze odpowiednie do zastosowania (aluminium, piasek lub inne). Tak przygotowany beton polimerowy ułożyć i zagęścić na laminacie.

OPAKOWANIE

EPLAM85Resin	EPLAM86Hardener
1000kg	900kg
220kg	180kg
20kg	4.8kg

PRZECHOWYWANIE

Przy przechowywaniu w suchym miejscu, w nieotwieranych oryginalnych opakowaniach, w 15°C-25°C okres przydatności żywicy wynosi 24 miesiące, a utwardzacza 12 miesięcy. Długotrwałe działanie niskiej temperatury może powodować krystalizację. W takim przypadku podgrzej materiał do 50-60°C, aż stanie się przezroczystą cieczą. Takie ogrzewanie nie pogarsza właściwości produktu. Otwarte opakowania szczelnie zamknij pod osłoną suchego powietrza lub azotu. Pozostały produkt zużyj jak najszybciej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Unikaj kontaktu ze skórą podczas pracy; w razie potrzeby używaj maski, rękawic i odzieży ochronnej. Pracuj w dobrze wentylowanym miejscu. Dalsze informacje podano w karcie charakterystyki produktu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE GWARANCJI

Informacje te przekazano w dobrej wierze i uznaje się je za dokładne. Jednak warunki i metody użycia naszych produktów pozostają poza naszą kontrolą, dlatego informacje te nie zastępują badań klienta potwierdzających, że produkty są bezpieczne, skuteczne i w pełni odpowiednie do zamierzonego zastosowania końcowego.

11/2024 EPLAM85 Żywica epoksydowa do laminowania ręcznego - Strona oryginału 2/3