



KARTA TECHNICZNA (TDS)

Wersja dokumentu: 1.0 / 2026 [cite: 2]

Produkt: ENVOX – Lazura olejna ekstremalnej hydrofobowości [cite: 1]

1. OPIS I PRZEZNACZENIE

Envox to zaawansowana, rozpuszczalnikowa hybryda chroniąca drewno, łącząca głęboką penetrację tradycyjnego pokostu Inianego z wytrzymałością nowoczesnych żywic alkidowych [cite: 3]. Dzięki zastosowaniu mikrokryształicznej dyspersji woskowej, produkt tworzy na powierzchni drewna inteligentną powłokę o ekstremalnej hydrofobowości (tzw. "efekt lotosu" – woda perli się i spływa, nie mocząc struktury) [cite: 4]. Produkt w 100% wolny od biocydów – działa poprzez fizyczne odcięcie drewna od destrukcyjnego wpływu wilgoci i promieniowania UV [cite: 5].

- Do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz [cite: 6].
- Przeznaczony do zabezpieczania i dekoracji: elewacji drewnianych, tarasów, mebli ogrodowych, pergoli, płotów, podbitek dachowych oraz architektury ogrodowej [cite: 7].
- Odpowiedni do europejskich i egzotycznych gatunków drewna [cite: 8].

2. MECHANIZM DZIAŁANIA I ZALETY

- **Hybrydowe działanie:** Olej wnika w pory drewna, żywica tworzy elastyczny film ochronny na zewnątrz [cite: 9].
- **Ekstremalna hydrofobowość:** Wosk odpycha wodę zapobiegając wnikaniu wilgoci [cite: 10].
- **Ochrona UV:** Transparentne nano-tlenki żelaza działają jak tarcza chroniąca przed szarzeniem, jednocześnie nie zakrywając naturalnego rysunku słojów drewna [cite: 11].
- **Powłoka mikroporowata:** Drewno "oddycha" i oddaje naturalną wilgoć, powłoka nie twardnieje i nie pęka pod wpływem pracy drewna [cite: 12].

3. DANE FIZYKOCHEMICZNE

Baza chemiczna:

Długoolejowa żywica alkidowa, podwójnie gotowany olej Iniany [cite: 13].

Rozpuszczalnik:

Niskoaromatyczna benzyna alifatyczna (bezwonna) [cite: 14].

Gęstość:

ok. 0,89 g/cm³ [cite: 15].

Wygląd powłoki:

Satyna / Półmat (w zależności od stopnia wyszlifowania drewna) [cite: 16].

Zawartość LZO (VOC):

Limit UE (kat. A/e/FR): 400 g/l. Ten produkt zawiera max 390 g/l LZO [cite: 17].

Wydajność (drewno heblowane):

12 - 14 m²/litr (przy jednej warstwie) [cite: 18].

Wydajność (drewno surowe):

8 - 10 m²/litr (przy jednej warstwie)[cite: 19].

Pyłosuchość:

po 4 - 6 godzinach[cite: 21].

Druga warstwa:

po 12 godzinach[cite: 22].

Pełne utwardzenie:

po 7 dniach[cite: 23].

* Rzeczywista wydajność zależy od chłonności drewna i grubości nałożonej warstwy[cite: 20]. Niska temperatura lub wysoka wilgotność powietrza mogą znacząco wydłużyć czas schnięcia[cite: 24].

4. INSTRUKCJA APLIKACJI

KROK 1: PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA [CITE: 25]

Drewno musi być suche (maksymalna wilgotność 18%), czyste, odpylone i odtłuszczone[cite: 26]. Stare tuszczące się powłoki lakiernicze należy całkowicie zeszlifować do surowego drewna[cite: 27]. Zaleca się szlifowanie drewna papierem o gradacji P80 - P120[cite: 28].

KROK 2: PRZYGOTOWANIE PRODUKTU [CITE: 29]

KRYTYCZNE: Przed użyciem produkt należy bardzo dokładnie wymieszać (nie potrząsać!)[cite: 30]. Ze względu na zawartość wosków i pigmentów na dnie puszki może wytrącić się naturalny osad[cite: 31]. Należy mieszać płaską listewką przez minimum 2 minuty, sięgając samego dna. W trakcie długotrwałego malowania mieszać co kilkanaście minut[cite: 32]. Nie rozcieńczać[cite: 33].

KROK 3: APLIKACJA [CITE: 34]

Narzędzia: Pędzel z włosia naturalnego lub mieszanego, ewentualnie wałek welurowy. Zabrania się aplikacji metodą natryskową[cite: 35].

Warunki: Nie malować w pełnym słońcu, podczas deszczu oraz w temperaturze poniżej +10°C[cite: 36].

Malowanie: Nakładać cienkie warstwy, wcierając produkt wzdłuż słojów drewna. Nadmiar produktu (kałuże) należy zebrać suchym pędzlem lub bawełnianą szmatką po około 15-20 minutach od nałożenia[cite: 37]. Zbyt gruba warstwa uniemożliwi wyschnięcie produktu[cite: 38].

KROK 4: DRUGA WARSTWA [CITE: 39]

Drugą warstwę nakładać po upływie minimum 12 godzin od aplikacji pierwszej warstwy[cite: 40]. Przed nałożeniem drugiej warstwy zaleca się delikatne zmatowienie powierzchni drobnym papierem ściernym (P220-P240) w celu usunięcia podniesionych włókien drewna[cite: 41]. Narzędzia natychmiast po zakończeniu pracy myć w benzynie lakowej lub rozpuszczalniku ekstrakcyjnym[cite: 42].

UWAGA - RYZYKO SAMOZAPŁONU [cite: 43] Szmaty, pakuły lub gąbki nasączone produktem mogą ulec samozapłonowi ze względu na zawartość oleju lnianego[cite: 43]. Natychmiast po użyciu należy je zalać wodą w metalowym pojemniku lub rozłożyć płasko na zewnątrz do całkowitego stwardnienia i wyschnięcia przed wyrzuceniem[cite: 44].

5. MAGAZYNOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed źródłami ognia i bezpośrednim nasłonecznieniem[cite: 45]. Termin ważności: 36 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu[cite: 46].