

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

# EPOXY FINAL COLOR TIXO 120

## Kolorowy, strukturalny lakier epoksydowy

### Opis produktu

Bezrozpuszczalny, dwuskładnikowy, wykończeniowy, kolorowy, strukturalny lakier epoksydowy o wysokiej pigmentacji.

### Zakres zastosowania

Produkt przeznaczony do stosowania:

- ✓ Powierzchnie produkcyjne i magazynowe
- ✓ Parkingi wewnętrzne, garaże
- ✓ Zaplecza techniczne
- ✓ Pomieszczenia gastronomiczne
- ✓ Pomieszczenia o dużych wymaganiach higienicznych - np. szpitale
- ✓ Westybule, przestrzenie mieszkalne
- ✓ Powłoki ścienne
- ✓ W różnych kolorach RAL

### Dane techniczne

Urabialność	(20°C)	30 min.	
Ruch pieszcy	(20°C)	24 godz.	
Pełne utwardzenie	(20°C)	7 dni	
Waga objętościowa A+B	(20°C)	1,4 kg/l ± 5 %	EN ISO 2811-1
Reakcja na ogień		B <sub>fl</sub> – S1	
Przyczepność przy rozciąganiu w betonie		1,5 Mpa	ISO 4624
Kolor mieszanki		kolorowa ciecz	
Twardość Shore D	(23°C)	ok. 78	DIN 53 505
Stosunek mieszania		A:B 4:1 (wagowo)	
Zużycie		0,1 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>	

### Sposób aplikacji

#### Przygotowanie podłoża

Usunięcie niespójnych części i zabrudzeń z podłoża np. poprzez szlifowanie, frezowanie, śrutowanie, a następnie dokładne odkurzenie powierzchni. Ważne jest również usunięcie tłuszczu lub starych powłok, które mogą działać jako separator. W przypadku nowego betonu należy usunąć szlam cementowy. W przypadku starego i uszkodzonego betonu zaleca się przeprowadzenie badań wytrzymałości na odrywanie.

**Temperatura podłoża, otoczenia i materiału:** +10°C min. / +30°C maks. (wilgotność względna maks. 80%)

Idealna temperatura aplikacji wynosi ok. 20°C, wyższe temperatury przyspieszają utwardzanie, niższe cały proces zwalniają. Uwaga na kondensację wilgoci na powierzchni nieutwardzonego materiału - temperatura podłoża jest o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

## Instrukcje dotyczące aplikacji

- ✓ narzędzia – pojemnik, mieszadło, waga, wałek malarski (nylonowy, welurowy, filcowy), pędzel, paca stalowa
- ✓ rozmieszać składnik A i zgodnie ze stosunkiem wagowym precyzyjnie wymieszać mieszadłem składnik A ze składnikiem B – zalecamy niższą prędkość mieszania, by materiał się nie pienił – ok. 2minuty
- ✓ natychmiastowo nanosić wybranym narzędziem na przygotowaną powierzchnię przez maksymalnie 30 minut w temperaturze 20°C
- ✓ ewentualnie można nanieść kolejną warstwę w zależności od temperatury po 8 – 24 godzinach, maksymalnie jednak po 48 godzinach w temp. 20°C

### Rodzaje aplikacji:

- ✓ Lakier strukturalny – na beton- garaże, pomieszczenia techniczne
  - penetracja z serii Epoxy Filler Primer + 3% pigmentu – ok. 0,5 kg/m<sup>2</sup>
  - rozprowadzić masę Epoxy Final Color Tixo gładką pacą w zużyciu ok. 0,25 kg/m<sup>2</sup>, następnie powierzchnię ujednolicić wałkiem z krótkim włosiem, np. welur.
- ✓ Lakier strukturalny antypoślizgowy - garaże, pomieszczenia techniczne
  - penetracja z serii Epoxy Filler Primer + 3% pigmentu – ok. 0,5 kg/m<sup>2</sup>
  - do Epoxy Final Color Tixo dodać piasek kwarcowy o frakcji 0,1-0,5 mm ok. 0,25 kg na 1 kg materiału A+B (śledzić osiadanie piasku w pojemniku, ewentualnie lekko przemieszać przed wylaniem na posadzkę)
  - gładką pacą rozciągać materiał Epoxy Final Color Tixo w zużyciu ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup>, następnie powierzchnię ujednolicić wałkiem z krótkim włosiem, np. welur.
- ✓ Lakier strukturalny na starą posadzkę epoksydową – hale produkcyjne itp.
  - Penetracja z serii Epoxy Filler Primer + 3% pigmentu – ok. 0,2 kg/m<sup>2</sup>
  - gładką pacą rozciągać materiał Epoxy Final Color Tixo w zużyciu ok. 0,15 kg/m<sup>2</sup>, następnie powierzchnię ujednolicić wałkiem z krótkim włosiem, np. welur.
- ✓ Aplikacja lakieru na ścianę
  - zużycie penetracji jest minimalne - do ok. 0,1 kg/m<sup>2</sup>
  - w zależności od wybranego koloru nanoszą się 2-4 warstwy EpoxyFinal ColorTixo
  - warstwy podkładowe mogą zostać przyspieszone dodaniem produktu EpoxyRapid w ilości ok. 5% do składnika B
  - przerwy technologiczne pomiędzy nanoszeniem poszczególnych warstw w zależności od temperatur, powierzchnia nie musi być całkowicie utwardzona, ale nie może się kleić

## Czyszczenie narzędzi i ochrona środowiska

Narzędzia należy natychmiast po użyciu umyć Acetonem lub rozcieńczalnikiem 6006. Stwardniały materiał można usunąć wyłącznie mechanicznie. Unikać zanieczyszczenia otaczającego środowiska.

## Opakowanie i przechowywanie

**Opakowanie:** A+B – 25 kg

A+B – 5 kg

**Przechowywanie:** +10 °C – 30 °C

**Termin przydatności:** 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach

## Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas pracy należy przestrzegać przepisów BHP. Podczas aplikacji należy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Szczegółowe informacje dotyczące higieny i bezpieczeństwa pracy oraz ochrony środowiska naturalnego zawarte są w karcie charakterystyki.

## Uwagi prawne

Informacje, w szczególności instrukcje dotyczące przetwarzania i stosowania naszych produktów, opierają się na naszej wiedzy w zakresie opracowywania i stosowania produktów chemicznych oraz wieloletnim doświadczeniu w stosowaniu w znormalizowanych warunkach oraz właściwym przechowywaniu i użytkowaniu. Biorąc pod uwagę odmienne warunki obróbki oraz inne czynniki zewnętrzne wpływające na różny charakter i właściwości materiałów, postępowanie oparte na powyższych informacjach lub innych pisemnych lub ustnych zaleceniach nie zawsze może gwarantować zadowalający efekt pracy. Klient/Wykonawca ma obowiązek sprawdzić samodzielnie, czy produkt nadaje się do konkretnego zastosowania, a warunki do jego stosowania są odpowiednie.