TEKNOPOX 12 (EPINOX 12)



Lakier epoksydowy

Dwuskładnikowy, bezbarwny grunt wiążący utwardzany poliaminoamidem.

Do gruntowania powierzchni drewnianych, betonowych i ceramicznych przed właściwym malowaniem, np. farbami epoksydowymi, bitumiczno-epoksydowymi lub winylowymi. Może stanowić również samodzielne pokrycie lakierowe.

Powłoka dobrze przyczepna do podłoża, twarda i elastyczna.

DANE TECHNICZNE

Zalecane podłoże	Ceramika, Beton, GRP, Drewno
Spoiwo	Produkt epoksydowy
Zawartość części stałych	40±2% objętościowo
Całkowita masa części stałych	Około 1185 g/l
Lotne związki organiczne (LZO)	Około 540 g/l (DYREKTYWA 2010/75/UE) Podana zawartość LZO jest średnią wartością dla produktów otrzymanych fabrycznie, w związku z czym będzie ulegać zróżnicowaniu pomiędzy poszczególnymi produktami objętymi niniejszą Kartą Danych Technicznych.
Wydajność teoretyczna	<table><tr><th>Na sucho (µm)</th><th>Na mokro (µm)</th><th>Wydajność teoretyczna (m^2/l)</th></tr><tr><td>20</td><td>50</td><td>20</td></tr></table> Ponieważ wiele właściwości farby zmienia się, jeżeli nałożona zostanie zbyt gruba warstwa nie zaleca się, aby produkt nakładany był grubiej niż dwukrotna zalecana wartość.
Zużycie praktyczne	Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.
Kolory	TO-000 bezbarwny
Połysk (60°)	Półpołysk
Utwardzacz	Składnik B: TEKNOPOX HARDENER 7497 (UTWARDZACZ 897)
Proporcje mieszania (A:B)	100:40 części objętościowo
Przydatność do stosowania, +23 °C	8 h
Rozcieńczalnik	Nie jest wymagane. W razie konieczności (gruntowanie porowatych podłoży) użyć TEKNOSOLV 9506.
Przechowywanie	Okres trwałości podany na etykiecie. Przechowywać w chłodnym miejscu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

INSTRUKCJA UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni	Zaleca się, przed czyszczeniem zmycie powierzchni wodą z dodatkiem TEKNOCLEAN 123 (OLICLEAN 123), a następnie spłukanie czystą wodą. POWIERZCHNIE BETONOWE: po minimum 28 dniach dojrzewania (w 23°C), o odpowiedniej wytrzymałości, czyste, bez rys, występów i szczelin, pozbawione tzw. mleczka cementowego, oczyszczone strumieniowo lub oczyszczone szczotką drucianą. Podłoża suche (wilgotność max. 4%), pozbawione tłuszczu, soli, pyłu i wtrąceń. POWIERZCHNIE POROWATE takie jak drewno, beton, ceramika – zagruntowane rozcieńczonym lakierem TEKNOPOX 12 (EPINOX 12). Dalsze informacje odnośnie przygotowania powierzchni można znaleźć w normach EN ISO 12944-4 oraz ISO 8501-2.
Metoda nanoszenia	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel
Nanoszenie	Należy przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż jej czas przydatności do stosowania. Przed malowaniem składniki farby należy w prawidłowej proporcji dokładnie wymieszać ze sobą w całej objętości naczynia. Zaleca się mieszanie mechaniczne, np. za pomocą wolnoobrotowej wiertarki ręcznej wyposażonej w mieszadło. Nieodpowiednie wymieszanie lub nieprawidłowe proporcje mieszania spowodują niedokładne wyschnięcie powłoki oraz pogorszenie jej właściwości. Należy odczekać 15 minut (w 23°C) przed aplikacją. Farbę nanosić natryskiem bezpowietrznym lub pędzlem. Parametry natrysku bezpowietrznego: Dysza 0,013 - 0,017" Ciśnienie w dyszy 10 - 12 MPa
Warunki podczas malowania	W czasie nakładania oraz schnięcia wyrobu temperatura otaczającego powietrza, powierzchni oraz farby powinna wynosić co najmniej +5°C, a wilgotność względna poniżej 85%. Dodatkowo temperatura powierzchni oraz farby powinna być co najmniej +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza. Zaleca się odpowiednią wentylację podczas malowania oraz schnięcia wyrobu.

Czasy schnięcia	+23°C / 50% RH (sucha powłoka 20 µm)
- pyłosuchość	1 h
- suchość na dotyk	5 h
- pełne utwardzenie	7 dni
Kolejna warstwa	

Temperatura powierzchni	Min.	Max.	Do szlifowania
+23°C	8 h	3 dni	24 h

Podane czasy dotyczą powłoki jednowarstwowej o zalecanej grubości, schnącej w warunkach dobrej wentylacji. Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości pokrycia.

Czyszczenie	TEKNOSOLV 9506

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności	Patrz Karta Charakterystyki.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie www.teknos.com. Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.