

# NEOPOX® SPECIAL

KARTA TECHNICZNA 1/4

Dwuskładnikowa farba epoksydowa na bazie rozpuszczalnika

## OPIS

Neopox® Special to dwuskładnikowa farba epoksydowa na bazie rozpuszczalnika, do malowania konstrukcji stalowych, podłóży betonowych oraz tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym, które są narażone na znaczne obciążenia mechaniczne i wymagają odporności chemicznej.

## ZASTOSOWANIA

- Posadzki przemysłowe, magazyny, serwisy samochodowe
- Baseny, zbiorniki, fontanny, łodzie
- Powierzchnie metalowe, wewnątrz pomieszczeń

## WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Odporność na temperaturę: krótkotrwale -50°C do +140°C, długotrwale od -20°C do +70°C
- Doskonała odporność na wodę słodką, wodę morską, alkalia, pochodne ropy naftowej, atmosferę przemysłową i zmienne warunki pogodowe. Dobra odporność na rozpuszczalniki i rozcieńczone kwasy (sprawdź tabelę odporności chemicznej na trzeciej stronie)
- Odpowiedni jako powłoka zabezpieczająca do oczyszczalni biologicznych
- Wiele możliwości zastosowań
- Szeroka gama podstawowych kolorów
- Zgodny z regulacją 2004/42/EC dotyczących limitów VOC w farbach i lakierach

## DANE TECHNICZNE

WYGLĄD:	Połysk
GĘSTOŚĆ (EN ISO 2811.01):	0,98-1,2 kg/l (zależnie od koloru)
PROPORCJE MIESZANIA (WAGOWO):	75A:25B
POŁYSK (PRZY KĄCIE BADANIA 60°):	86
ZUŻYCIE:	250-350 g/m <sup>2</sup> dla dwóch warstw
TEMPERATURA PODŁOŻA:	+12°C do +35°C
TEMPERATURA OTOCZENIA:	+12°C do +35°C
GRUBOŚĆ SUCHEJ WARSTWY:	60-80 μ dla jednej warstwy
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA:	4%
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA:	70%
PEŁNE UTWARDZENIE:	~ 7 dni
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (ASTM D 4060):	57 mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZERWANIE:	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
ELASTYCZNOŚĆ:	Potwierdzona (test ASTM D522, zagięcie 180°, trzpień 1/8")
OPÓR POŚLIZGU PTV NA MOKRO (EN 13036-4-2003/11):	20 (bez piasku) 46 (z piaskiem 260μm) 35 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [2,5%])
KLASA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI (DIN 51130):	R10 (bez piasku) R11 (z piaskiem 260μm) R11 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [2,5%])

## CZAS PO JAKIM MOŻNA NAŁOŻYĆ KOLEJNĄ WARSTWĘ TEGO PRODUKTU

TEMPERATURA	CZAS
+12°C	36 h
+25°C	24 h
+30°C	24 h

## RUCH PIESZY PO

TEMPERATURA	CZAS
+12°C	36 h
+25°C	24 h
+30°C	24 h

# NEOPOX® SPECIAL

KARTA TECHNICZNA 2/4

Dwuskładnikowa farba epoksydowa na bazie rozpuszczalnika

## CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY DO UŻYTKU

TEMPERATURA	CZAS
+12°C	2 h
+25°C	1 h
+30°C	1 h

## JAKOŚĆ PODŁOŻA I JEGO PRZYGOTOWANIE

Podłoże betonowe musi być odporne na spękania, musi posiadać odpowiednią wytrzymałość na ściskanie - minimum 25 N/mm<sup>2</sup>, przyczepność 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podłoże musi być czyste, suche (zawartość wilgoci poniżej 4%) i wolne od wszelkich zabrudzeń, takich jak brud, oleje, smary, impregnaty itp. Należy usunąć mleczko cementowe. Lokalne ubytki/spękania wypełnić szpachlą epoksydową Epoxol® Putty lub Epifilem H-50.

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przed aplikacją połącz składniki A&B dokładnie je mieszając w odpowiednich proporcjach wagowych. Mieszać mechanicznym mieszadłem wolnoobrotowym, zwracając wagę aby wymieszać produkt dokładnie również przy ściankach i przy dnie.

**BETON POROWATY:** Neopox Special można aplikować bezpośrednio na porowaty beton – nie jest wymagany grunt. Należy nałożyć pierwszą warstwę rozcieńczoną 8% rozcieńczalnikiem do wyrobów epoksydowych. Aplikować drugą warstwę, rozcieńczoną 4-8%. Jeśli konieczne jest nałożenie trzeciej warstwy to zastosować rozcieńczenie 4%.

**ŚWIEŻY LUB WILGOTNY BETON:** Stosować grunt epoksydowy Neopox Primer WS. Beton musi mieć minimum 2 tygodnie. Wilgoć w betonie nie może wynikać z kapilarnego podciągania wilgoci z gruntu, tylko np. z opadów deszczu lub częstych zabiegów czyszczących i braku możliwości dosuszenia podłoża.

**ANHYDRYT, JASTRYCH, INNE WYLEWKI POSADZKOWE O WYSOKIEJ CHŁONNOŚCI:** Stosować rozpuszczalnikowy grunt epoksydowy Epoxol Primer rozcieńczony 10-15% rozpuszczalnikiem do wyrobów epoksydowych. Anhydryt czy jastrych są słabej jakości podłożem o wysokiej chłonności, w związku z czym zużycie gruntu może być wyższe niż podane w karcie technicznej.

**KAFLE, BETON POLEROWANY NA POŁYSK:** W przypadku podłoży niewiąkliwych stosować grunt adhezyjny Super Spoiwo RO3333.

**PODŁOŻA METALOWE:** Nałożyć jedną warstwę Neopox Primer 815 rozcieńczoną 8-10% rozcieńczalnikiem do wyrobów epoksydowych w celu ochrony przed korozją.

**POLIESTER I DREWNO:** podłoże powinno być szorstkie (nie gładkie), wyrównane, wolne od pyłu, kurzu, brudu, tłustych i oleistych substancji. Nałożyć jedną warstwę Neopoxu Special rozcieńczoną 8% rozcieńczalnikiem do wyrobów epoksydowych. Drugą warstwę rozcieńczyć 4-8%. Jeśli trzecia warstwa jest konieczna to zastosować rozcieńczenie 4%.

## UWAGI

- Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza podczas aplikacji wydłuża czas schnięcia
- Podłoże powinno być suche i zabezpieczone przed podciągającą wilgocią
- Przed malowaniem nowego betonu powinno upłynąć przynajmniej 28 dni od czasu jego położenia
- Bezpośrednia i ciągła ekspozycja na promienie UV po czasie mogą spowodować zjawisko kredowania
- Podłoża wcześniej malowane powłokami epoksydowymi powinny zostać przeszlifowane przed przemalowaniem, aby zapewnić dobre przyleganie farby

# NEOPOX® SPECIAL

KARTA TECHNICZNA 3/4

## Dwuskładnikowa farba epoksydowa na bazie rozpuszczalnika

- Przemalowanie świeżo malowanej powierzchni powinno się odbyć przed upływem dwóch dni, w innym przypadku powierzchnię trzeba przeszlifować, aby uniknąć problemów z przyleganiem drugiej powłoki
- Nakładać niezwłocznie po wymieszaniu dwóch składników, aby uniknąć polimeryzacji produktu w pojemniku (szczególnie w wysokich temperaturach)
- Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3°C wyższa od punktu rosy, aby uniknąć ryzyka kondensacji pary wodnej na powierzchni

### TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

TYP CIECZY	DZIAŁANIE CIĄGŁE PRZY 20°C	DZIAŁANIE TYMCZASOWE PRZY 20°C
Woda destylowana	+++	+++
Woda morską	+++	+++
Etanol 15%	++	+++
Etanol 95%	+	+
Biały spirytus	+++	+++
Toluen	+	+
Ksylen	+	+
Keton metylowo-izobutylový (MIBK)	+	+
Octan butylu	+	+
Benzyna	+++	+++
Amoniak 10%	+++	+++
NaOH 10%	+++	+++
Kwas chlorowodorowy 10%	+++	+++
Kwas chlorowodorowy 37%	+	++
Kwas siarkowy (VI) 10%	+	++
Kwas azotowy 10%	+	++
Kwas octowy 10%	+	++
Kwas fosforowy(V) 10%	+	++
Kwas mlekowy 10%	+	++
Kwas chromowy 10%	+	+
Kwas cytrynowy 10%	+	++

**Legenda: +++ doskonała odporność ; ++ dobra odporność ; + mała odporność**

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI** Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych

**MAGAZYNOWANIE** 3 lata, w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach, temperatura otoczenia 5-45°C. Chronić przed mrozem i przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszaniny do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

**Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.**

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

# NEOPOX<sup>®</sup> SPECIAL

KARTA TECHNICZNA 4/4

Dwuskładnikowa farba epoksydowa na bazie rozpuszczalnika



1922

NEOTEX S.A.  
V. Moira str., P.O. Box 2315  
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

16

1922-CPR-0386

DoP No. Neopox Special / 4950-17

EN 1504-2

Neopox Special

Surface protection system for concrete  
Coating

Water vapour permeability	:	Class II
Capillary absorption and permeability to water	:	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Adhesion strength	:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Permeability to CO <sub>2</sub>	:	$s_D > 50 \text{ m}$
Reaction to fire	:	Euroclass F
Dangerous substances	:	comply with 5.3