

# NEOPOX<sup>®</sup> CR

KARTA TECHNICZNA 1/3

Bezrozpuszczalnikowy system epoksydowy o wysokiej chemoodporności

## ZASTOSOWANIA

Do malowania zbiorników i innych powierzchni narażonych na chemikalia, kwasy, zasady, kontakt z produktami petrochemicznymi. Może być stosowanych w szybach, zbiornikach na ścieki, w stacjach uzdatniania wody, przedsiębiorstwach wodociągowych.

## DANE TECHNICZNE

GĘSTOŚĆ (EN ISO 2811.01):	Składnik A: 1,25-1,30 gr/cm <sup>3</sup> Składnik B: 0,94 gr/cm <sup>3</sup>
PROPORCJE MIESZANIA (WAGOWO):	75A:25B
ZUŻYCIE TEORETYCZNE DLA JEDNEJ WARSTWY:	Powierzchnie poziome: 330-400 g/m <sup>2</sup> Powierzchnie pionowe: 280-330 g/m <sup>2</sup>
PYŁOSUCHOŚĆ (+25°C):	7h
NAKLADANIE DRUGIEJ WARSTWY (+25°C):	Po 24h
TEMPERATURA PODCZAS APLIKACJI:	+12°C do +35°C
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA:	60-70%
PEŁNE UTWARDZENIE:	~ 7 dni
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZERWANIE:	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>

## CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY DO UŻYTKU

TEMPERATURA	CZAS
+15°C	60 minut
+25°C	40 minut

Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza podczas aplikacji wydłużają wszystkie w/w czasy.

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

**Jakość podłoża:** Podłoże betonowe musi być dobrej jakości i o odpowiedniej wytrzymałości na ścislenie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), badanie „pull-off” nie powinno dać wyniku poniżej 1,5 MPa. Podłoże betonowe musi być czyste i suche (wilgotność max 5%). Luźne cząsteczki oraz źle przylegające stare powłoki należy usunąć. Lokalne ubytki wypełnić epoksydową masę szpachlową Epoxol Putty w proporcji 1A:1B lub 2A:1B. Można również wykonać masę szpachlową mieszając Epoxol Primer SF z drobnym piaskiem kwarcowym.

### Systemowe/zalecane grunty w zależności od podłoża:

Epoxol Primer SF lub Epoxol Primer - beton, suchy, wysezonowany 28 dni

Neopox Primer WS - beton, świeży (min. 2 tyg) lub wilgotny (wilgoć pochodzi z zewnątrz, np. od częstych zabiegów myjących)

Neopox Primer AY - posadzki betonowe, z uszkodzoną lub bez izolacji od gruntu, narażone na kapilarne podciąganie

Acqua Primer - podłoża betonowe o wilgotności nie przekraczającej 8% i nie narażone na kapilarne podciąganie wilgoci

Neopox Primer 815 - stal czarna

### Przygotowanie produktu:

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

**Aplikacja:** nakładać pierwszą warstwę pędzlem lub wałkiem, następnie po 24h (+25°C) nałożyć drugą warstwę. Nie stosować przy temperaturze podłoża i otoczenia niższej niż 12°C.

### Parametry natrysku:

Ciśnienie	Dysza	Kąt rozwarcia	Średnica natrysku
150 bar	0,021-0,026 cala	50°	20 cm

# NEOPOX<sup>®</sup> CR

KARTA TECHNICZNA 2/3

Bezrozpuszczalnikowy system epoksydowy o wysokiej chemoodporności

**TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ**

	1h (20°C)	5h (20°C)	24h (20°C)
Kwas fosforowy (V) 10%	C	C	C
Kwas fosforowy (V) 20%	C	C	C
Kwas siarkowy (VI) 10%	C	C	C
Kwas siarkowy (VI) 20%	C	C	C
Kwas chlorowodorowy 10%	B	B	C
Kwas chlorowodorowy 20%	C	C	C
Kwas mlekowy 10%	B	C	C
Kwas mlekowy 20%	B	C	C
Kwas azotowy (V) 10%	A	B	C
Kwas azotowy (V) 20%	B	C	D
Wodorotlenek sodu – soda kaustyczna 10%	A	A	A
Formaldehyd (kwas mrówkowy 10%)	A	B	B
Amoniak 10%	A	A	B
Chlor 5%	A	A	A
Diesel 10%	A	A	A
Benzyna bezołowiowa	A	A	A
Ksilen	A	A	A
MEK	A	A	B
Alkohol 95%	A	A	A
Solanka 15%	A	A	A
Olej silnikowy	A	A	A
Czerwone wino	A	A	A

	Trwałe narażenie (20°C)
Kwas fosforowy (V) 15%	C
Kwas siarkowy (VI) 15%	D
Kwas chlorowodorowy 15%	C
Kwas mlekowy 15%	C
Kwas azotowy (V) 15%	C
Wodorotlenek sodu – soda kaustyczna 15%	A
Formaldehyd 15%	A
Amoniak 15%	A
Chlor 5%	B
Ksilen	B
Solanka 15%	A
Czerwone wino	A

Legenda: A – doskonała odporność; B – dobra odporność (lekkie odbarwienie); C – słaba odporność (mocne odbarwienie); D – brak odporności

## NEOPOX<sup>®</sup> CR

KARTA TECHNICZNA 3/3

Bezrozpuszczalnikowy system epoksydowy o wysokiej chemoodporności

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI** Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych (nie dodawać rozcieńczalnika do farby! Produkt bezrozpuszczalnikowy).

**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 Nobli Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma Nobli Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.