

NEOPOX® POOL

KARTA TECHNICZNA 1/8

Farba epoksydowa do malowania basenów, z filtrami UV.



OPIS PRODUKTU

Farba epoksydowa, na bazie rozpuszczalnika, z filtrami UV, do malowania basenów. Wysoce odporna na działanie chloru. Do stosowania na powierzchnie betonowe, poliestrowe, metalowe narażone na uszkodzenia mechaniczne oraz obciążenia chemiczne.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Baseny zewnętrzne i wewnętrzne, zbiorniki (na wodę użytkową), fontanny, łodzie, podłoża metalowe. Powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed nałożeniem **Neopox® Pool**.

WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Zawiera filtry UV, posiada zwiększoną odporność na kredowanie i żółknięcie,
- Wysoka odporność na chemikalia do chlorowania w basenach
- Doskonała odporność na ścieranie i naprężenia mechaniczne
- Bardzo dobra przyczepność
- Odporny na działanie zasad i rozcieńczonych kwasów, produktów naftowych, wody słodkiej, wody morskiej i wielu rozpuszczalników
- Szeroki zakres temperatur pracy od -50°C do 140°C

Certyfikaty - Sprawozdania z badań

- Certyfikat CE wg EN 1504-2
- Certyfikat zgodności No. 1922-CPR-0386
- Raport z badań przeprowadzonych przez niezależne zewnętrzne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2019/300)
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE

DANE TECHNICZNE

PROPORCJE MIESZANIA (WAGOWO)	75A:25B
GĘSTOŚĆ (EN ISO 2811-1)	1,2 kg/l (±0,1)
POŁYSK (60°C)	99
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (TABER TEST, CS 10/1000/1000 ASTM D4060)	57 mg
PRZYZCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA (EN 1542)	≥3N/mm ²
ELASTYCZNOŚĆ (ASTM D522, ZGIĘCIE 180°, TRZPIEŃ 1/8")	Pass
ODPORNOŚĆ NA NARZYSOWANIA (SCLEROMETER TEST- ELCOMETER 3092)	10 N
OPÓR POŚLIZGU PTV 55 NA MOKRO (EN 13036-4-2003/11)	>45 (z piaskiem Quartz Sand M-32) 35 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [2,5%])
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
PRZEPUSZCZALNOŚĆ CO ₂ (Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza grubość Sd)	< 50 m
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ (Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza grubość Sd)	> 5m (Class II)
TEMPERATURA, ZAKRES PRACY NA SUCHO	min. -50°C / max. + 140 °C
ZUŻYCIE TEORETYCZNE 125-175 g/m² (dla jednej warstwy)	

NEOPOX® POOL

KARTA TECHNICZNA 2/8

Farba epoksydowa do malowania basenów, z filtrami UV.

WARUNKI APLIKACJI

WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA	<4%
WZGLĘDNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA (RH)	<70%
TEMPERATURA (OTOCZENIE-PODŁOŻE)	+12°C min. / +35°C

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA

Przydatność mieszaniny do użytku (RH 50%)	+12°C	2 godziny
	+25°C	1 godziny
Suche do ponownego malowania - Możliwość chodzenia (RH 50%)	+12°C	36 godziny
	+25°C	24 godziny
Pełne utwardzenie	~ 7 dni	
Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas nakładania i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, natomiast wysokie temperatury je skracają.		

Grunty na podłoża betonowe

	Primer	OPIS
Rozpuszczalnikowe	Epoxol® Primer	Dwuskładnikowy, rozpuszczalnikowy podkład epoksydowy
Bezrozpuszczalnikowe	Epoxol® Primer SF	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy
	Epoxol® Primer SF-P	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy, idealny w przypadku podłoży o zwiększonej porowatości
	Neopox® Primer WS	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, podkład epoksydowy do mokrych powierzchni. (bez wody stojącej i wilgoci wznoszącej)
	Neopox® Primer AY	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, antyosmotyczny podkład epoksydowy do powierzchni o podwyższonej wilgotności.
Na bazie wody	Acqua Primer	Dwuskładnikowy, wodny podkład epoksydowy

Grunty na podłoża metaliczne (żelazo - stal)

Rozpuszczalnikowe	Neopox® Primer 815	Dwuskładnikowe, antykorozyjne podkłady epoksydowe na bazie rozpuszczalnika, odpowiednie dla powierzchni metalowych
	Neopox® Special Primer 1225	

Grunty na podłoża ocynkowane-stal nierdzewna

Na bazie wody	Neotex® Inox Primer	Jednoskładnikowy, wodny podkład, idealny do powierzchni inox, aluminium, powierzchni ocynkowanych
---------------	----------------------------	---

NEOPOX® POOL

KARTA TECHNICZNA 3/8

Farba epoksydowa do malowania basenów, z filtrami UV.

PRZYGOTOWANIE/JAKOŚĆ PODŁOŻA

BETON

Beton musi być min. Gatunek C20/25, o wytrzymałości na rozciąganie $\geq 1,5\text{MPa}$ i pozostawiony do utwardzenia na co najmniej 28 dni, podejmując wszelkie niezbędne działania pielęgnacyjne w okresie jego utwardzania. Podłoże cementowe musi być odpowiednio przygotowane mechanicznie (np. szlifowanie, śrutowanie, frezowanie itp.), aby wygładzić nierówności, uzyskać otwartą teksturę powierzchni i zapewnić optymalną przyczepność. Powierzchnia musi być sucha i zabezpieczona przed podnoszącą się wilgocią, stabilna, czysta i wolna od kurzu, tłuszczu, oleju itp. Luźne, kruche materiały muszą być całkowicie usunięte przez szczotkowanie lub szlifowanie przy użyciu odpowiedniej maszyny i odkurzone. Powierzchnia musi być możliwie gładka i płaska, a także ciągła (tzn. bez pustek, pęknięć itp.). Naprawy podłoża, wypełnianie spoin, otworów/dziur i wyrównywanie powierzchni należy wykonywać przy użyciu odpowiednich produktów naprawczych np. szpachlówka epoksydowa Epoxol® Putty lub/i mieszaniny Epoxol® Primer SF-P i Quartz Sand M-32 (orientacyjny stosunek mieszania 1:1-2 w/w), po odpowiednim zagruntowaniu.

POWIERZCHNIE METALICZNE (ŻELAZO-STAL)

Powierzchnie metaliczne muszą być odpowiednio przygotowane przez piaskowanie lub szlifowanie szczotką drucianą i powinny być suche, wolne od od kurzu, brudu, substancji tłustych i oleistych, a także wszelkich słabo przylegających powłok. W miejscach zardzewiałych zaleca się miejscowo zastosować chemiczny środek odrdzewiający Neodur® Metalforce. Nowe powierzchnie metaliczne należy odtłuścić rozpuszczalnikami Neotex® 1021.

PODŁOŻA DREWNIANE I POLIESTROWE

Należy przeszlifować, tak aby nie były zbyt gładkie. Ubytki/spękania powinny być wyrównane i wypełnione. Kolejne warstwy nakładać i rozcieńczać tak jak w przypadku podłoża betonowego

GRUNTOWANIE

Dla stabilizacji podłoża i uszczelnienia porów, a także dla stworzenia optymalnych warunków dla silniejszej adhezji i zwiększenia krycia późniejszej powłoki epoksydowej, zaleca się zastosowanie rozpuszczalnikowego podkładu epoksydowego Epoxol® Primer lub alternatywnie odpowiedniego podkładu NEOTEX® (patrz tabela), w zależności od podłoża. W przypadku podłoża o zwiększonej porowatości może być wymagana dodatkowa warstwa gruntująca.

APLIKACJA

Gładka powłoka epoksydowa

Po wyschnięciu podkładu zaleca się nałożenie pierwszej warstwy Neopox® Pool rozcieńczonej 8% w/w rozpuszczalnikiem Neotex® 1021, wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym. Drugą warstwę nakłada się w ten sam sposób po upływie ~24 godzin od nałożenia pierwszej (w zależności również od warunków atmosferycznych), rozcieńczoną 4-8% w/w rozpuszczalnikiem Neotex® 1021. Dla każdej dodatkowej warstwy Neopox® Pool należy rozcieńczyć 4% w/w rozpuszczalnikiem Neotex® 1021.

Przed wymieszaniem zaleca się mechaniczne wymieszanie składnika A. Oba składniki A i B miesza się w ustalonym stosunku (75A : 25B w/w), a po dodaniu rozpuszczalnika miesza się je przez ok. 3-5 minut za pomocą wolnoobrotowego urządzenia elektrycznego. 3-5 minut za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego. Ważne jest, aby dokładnie wymieszać zarówno na dnie pojemnika, jak i przy bokach, aby utwardzacz (składnik B) został równomiernie rozprowadzony. Mieszaninę pozostawiamy na krótki okres czasu w pojemniku (~1 minuta), a następnie nakładamy.

Zużycie Neopox® Pool: 0,25-0,35kg/m² w dwóch warstwach

NEOPOX® POOL

KARTA TECHNICZNA 4/8

Farba epoksydowa do malowania basenów, z filtrami UV.

Antypoślizgowa powłoka epoksydowa z dodatkiem Neotex® Antiskid M

Po wyschnięciu podkładu, Neopox® Pool nakłada się jak opisano powyżej wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym. Podczas procesu mieszania Neopox® Pool przed nałożeniem ostatniej warstwy systemu, do mieszaniny włącza się dodatek antypoślizgowy Neotex® Antiskid M w stosunku 1,5-2,5% w/w. Następnie mieszaninę ponownie miesza się za pomocą niskoobrotowego mieszadła elektrycznego przez ~1 minutę i Neopox® Pool nakłada się na powierzchnię za pomocą wałka lub pędzla.

Zużycie Neopox® Pool: 0,25-0,35kg/m² w dwóch warstwach.

Antypoślizgowa powłoka epoksydowa z dodatkiem piasku kwarcowego M-32

Po zagruntowaniu i podczas nakładania pierwszej warstwy Neopox® Pool rozcieńczonej 8% w/w rozpuszczalnikiem Neotex® 1021, zaleca się rozsypanie Quartz Sand M-32, aż do nasycenia na jeszcze świeżą warstwę Neopox® Pool, przy szacunkowym zużyciu piasku 2-3kg/m². Po wyschnięciu należy usunąć luźne ziarna odkurzaczem wysoko ssącym, a wszelkie nierówności powierzchni zeszlifować. Następnie powierzchnię uszczelnia się Neopoxem® Pool, rozcieńczonym 4-8% w/w rozpuszczalnikiem Neotex® 1021, nakładanym w 1 lub 2 warstwach, w zależności od pożądanej odporności na poślizg.

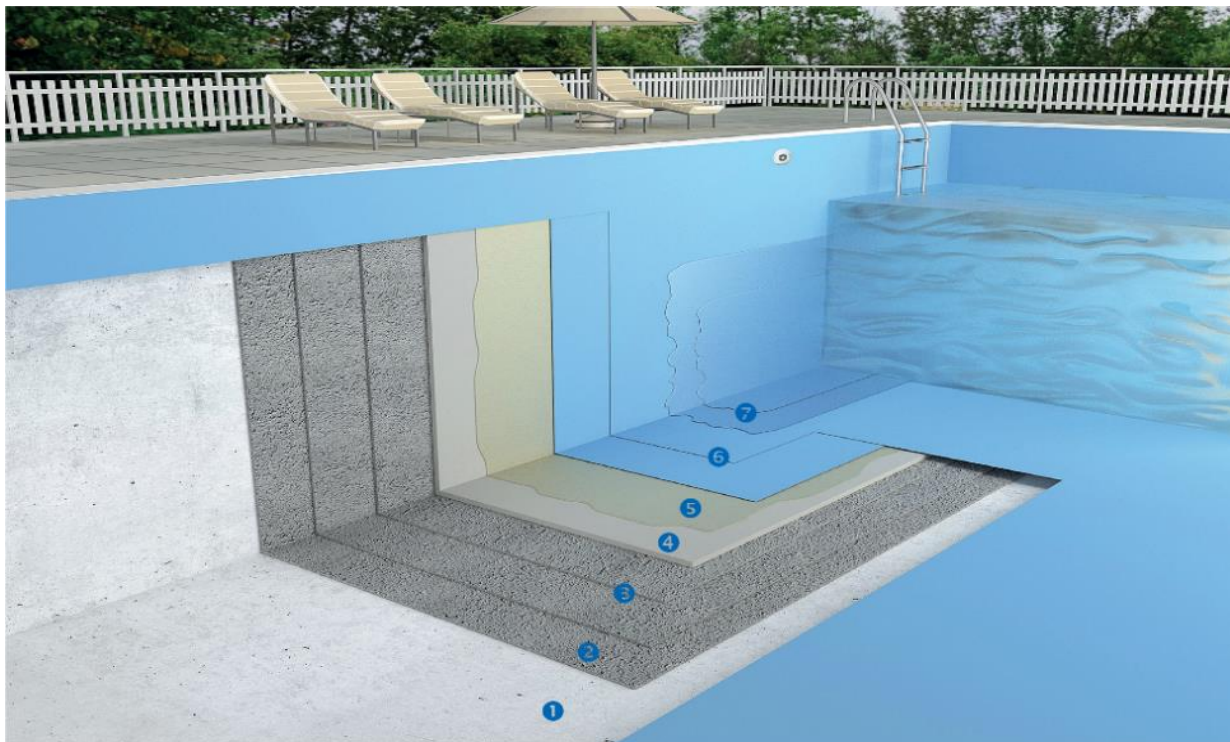
Zużycie Neopox® Pool: ~0,40-0,50kg/m² w dwóch lub trzech warstwach.

NEOPOX® POOL

KARTA TECHNICZNA 5/8

Farba epoksydowa do malowania basenów, z filtrami UV.

PRZYKŁADOWE BUDOWY SYSTEMÓW



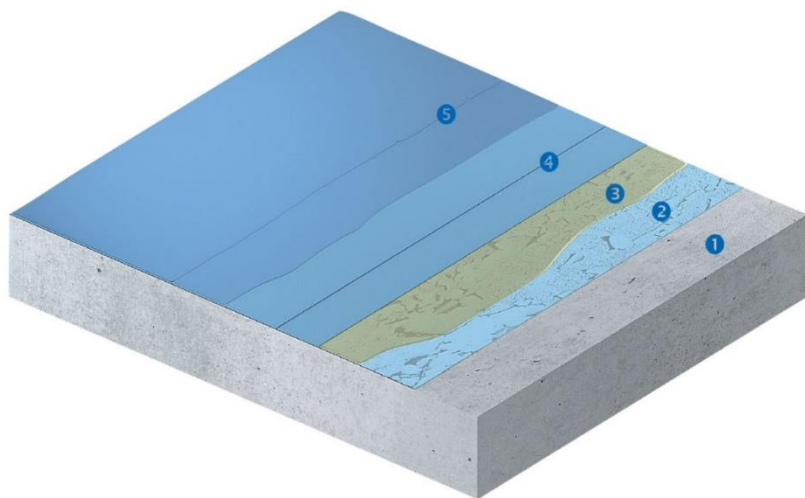
HYDROIZOLACJA I OCHRONA BASENÓW

1. Beton
2. **Neopress® Crystal** (min. 2 warstwy)
3. **Neopress® Crystal** z **Revinex®** (min. 1 warstwa)
4. Jastrych cementowy z **Revinex®**
5. **Epoxol® Primer** (lub alternatywny grunt epoksydowy z **NEOTEX®**)
6. **Neopox® Pool** (min. 2 warstwy)
7. **Neodur® Varnish** (opcjonalnie - min. 2 warstwy)

NEOPOX® POOL

KARTA TECHNICZNA 6/8

Farba epoksydowa do malowania basenów, z filtrami UV.

**Podłoże:** Stara powłoka**Końcowy wygląd:** Nowa powłoka

1. Beton
2. Stara powłoka: Czyszczenie mechaniczne, szlifowanie i inspekcja - w razie potrzeby szpachlowanie stosując **Epoxol® Putty**.
3. **Epoxol® Primer** (lub alternatywny grunt epoksydowy z **NEOTEX®**)
4. **Neopox® Pool** (min. 2 warstwy)
5. **Neodur® Varnish** (opcjonalnie - min. 2 warstwy)

SPECJALNE UWAGI

- Neopox® Pool nie powinien być nakładany w warunkach wilgotnych lub jeśli przewiduje się, że podczas nakładania lub okresu utwardzania produktu będą panowały wilgotne warunki lub deszczowa pogoda. Zwiększona wilgotność może mieć negatywny wpływ na przyczepność, właściwości filmu i efekt końcowy (np. rozmycie, lepkość)
- Składniki nie powinny być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed wymieszaniem. Mieszanie mieszaniny powinno odbywać się najlepiej w cieniu. Mieszanie mieszaniny należy wykonywać mechanicznie, a nie ręcznie za pomocą pręta itp.
- Należy unikać nadmiernego mieszania materiału, aby zminimalizować ryzyko uwieszenia powietrza. Po wymieszaniu mieszaniny zaleca się szybkie nakładanie materiału, aby uniknąć wysokich temperatur i ewentualnego utwardzenia wewnątrz puszki.
- Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.
- Ze względu na charakter materiału, bezpośrednia i stała ekspozycja końcowej powłoki na promieniowanie UV może z czasem spowodować zjawisko kredowania. Dla zwiększenia ochrony przed promieniami słonecznymi i dalszego przedłużenia pojawiania się kredowania zaleca się dodatkowe nałożenie poliuretanowego lakieru Neodur® Varnish w min. dwóch warstwach.
- Jeżeli utrzymanie odpowiednich właściwości chemicznych wody basenowej odbywa się za pomocą ozonu lub elektrolizy, należy dodatkowo zastosować lakier poliuretanowy Neodur® Varnish w co najmniej dwóch warstwach.
- W przypadku, gdy pomiędzy kolejnymi warstwami upłynął dłuższy czas (>36 godzin), zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni poprzedniej warstwy, aby uniknąć ewentualnych problemów z przyczepnością kolejnej warstwy.

NEOPOX® POOL

KARTA TECHNICZNA 7/8

Farba epoksydowa do malowania basenów, z filtrami UV.

- Przed zastosowaniem na istniejących powłokach epoksydowych wymagane jest lekkie przeszlifowanie całej powierzchni
- W zależności od zastosowania i podłoża, Neopox® Pool (odpowiednio rozcieńczony z Neotex® 1021) może zastąpić podkład. W przypadku stosowania produktu do gruntowania powierzchni należy co najmniej 2 dodatkowe warstwy jako farbę.
- W zależności od pożądanej odporności na poślizg, zasyp kwarcem może odbywać się poprzez zastosowanie piasku kwarcowego o większej granulacji (np. 0,4-0,8mm). W takim przypadku może wzrosnąć liczba warstw uszczelniających i całkowite zużycie produktu.

WARUNKI WSTĘPNE DLA BASENÓW

- Basen należy napęlić wodą po upływie co najmniej 7 dni od nałożenia ostatniej warstwy Neopox® Pool, w zależności również od panujących warunków atmosferycznych podczas utwardzania.
- Wskazane jest, aby równoważenie i utrzymanie chemii wody było zarządzane profesjonalnie. Proponowane poziomy chemiczne dla najważniejszych aspektów wymagających bilansowania to:
 - Zasadowość całkowita (TA): ~150ppm
 - pH: 7,2 - 7,6
 - Twardość wapniowa: ~300ppm
- Chlor na najniższym możliwym poziomie - idealnie 0,5-1,5ppm / zawsze poniżej 3ppm
- Wszystkie środki chemiczne muszą być wprowadzone do basenu wstępnie rozpuszczone i poprzez rozproszenie rozcieńczonego roztworu wewnątrz basenu z mieszaniem, aby uniknąć dużych stężeń w miejscach
- Należy unikać wysokich poziomów algicydów i nadmiernego chlorowania, ponieważ może to prowadzić do natychmiastowego pojawienia się kredowania.
- Zaleca się comiesięczne prace konserwacyjne w celu usunięcia zalegających soli, polegające na intensywnym szorowaniu ścian i dna basenu za pomocą długich mioteł o sztywnym włosiu. Po wyszorowaniu powierzchni należy pozwolić na osadzenie się pozostałości, a następnie usunąć je odpowiednimi środkami (odkurzacz basenowy, flokulant itp.).

Wygląd (po utwardzeniu)	Połysk
Kolory	Standardowy kolor niebieski 1533. Możliwość zamówienia innych kolorów po wcześniejszym uzgodnieniu.
Opakowania	Sets (A+B) of 10kg, 5kg and 1kg in metallic containers
Czyszczenie narzędzi	By Neotex® 1021 immediately after application. In case of hardened stains, by mechanical means
Lotne związki organiczne (V.O.C)	V.O.C. limit acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE for this product of category A ₁ SB: 500g/l (Limit 1.1.2010) - V.O.C. content of the ready-to-use product <500g/l
Kod UFI	<i>Składnik A:</i> 6T60-70SS-3008-31T6 <i>Składnik B:</i> QGE0-Q0MQ-Y00U-PP87
Przechowywanie	2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych.

NEOPOX® POOL

KARTA TECHNICZNA 8/8

Farba epoksydowa do malowania basenów, z filtrami UV.

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 skracać. 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.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Grecja 19	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4950-49 EN 1504-2 Neopox® Pool Produkty do ochrony powierzchni - Powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Class II
Przyczepność	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody	$W < 0.1 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$
Przepuszczalność CO2	$S_D > 50 \text{ m}$
Reakcje na ogień	Euroclass F
Niebezpieczne substancje	Spełnia wymagania 5.3
Declarations of Performance (DoPs)	