

NEODUR® VARNISH W Mat

KARTA TECHNICZNA

Bezbarwny lakier poliuretanowy z filtrami UV, wodorozcieńczalny.

Dwuskładnikowy, poliuretanowy bezbarwny lakier wodorozcieńczalny, utwardzany alifatycznymi poliizocyanianami. Nie żółknie. Do zabezpieczania porowatych podłoży, w tym posadzek betonowych, cegieł dekoracyjnych itp.

ZASTOSOWANIE:

Zalecany jako lakier ochronny na wewnętrzne posadzki betonowe, mikro cementowe itp. Może być stosowany również na innych podłożach porowatych (cegły, piaskowiec itp.).

Do stosowania wewnętrznego oraz zewnętrznego.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Zapewnia matowe wykończenie o wysokiej twardości i właściwościach antypoślizgowych.
- Chroni przed wchłanianiem wody i zwiększa wytrzymałość mechaniczną powłok mikrocementowych i kilku innych podłoży.
- Zapewnia długotrwałą odporność na promieniowanie słoneczne i żółknięcie.
- Doskonała przyczepność na wielu podłożach.
- Idealny do wnętrz, gdzie opary rozpuszczalników są niepożądane.
- Ekologiczny i przyjazny dla użytkownika.
- Wysoki efekt estetyczny.

Certyfikaty – raporty testów:

- Deklaracja właściwości użytkowych numer 4950-94 zgodnie z normą EN 1504:2:2004. Certyfikat zgodności nr **1922-CPR-0386**.
- Raport z badań sporządzony przez zewnętrzne, niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra nr 2023/333_34.
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości LZO/VOC zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania A:B(wagowo)	90:10
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,05kg/L (±0,05)
Połysk (60°)	20
Odporność na ścieranie (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	30mg
Przyczepność (EN 1542)	≥2,5N/mm ²
Elastyczność (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)	Pass
Twardość powłoki (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	5N
Odporność na poślizg (EN 13036-4, mokra powierzchnia, z dodatkiem 2,5% wagowych Neotex® Antiskid M)	>70 (PTV – suwak 55)
Przepuszczalność wody ciekłej (EN 1062-3)	0,01kg/m ² h ^{0,5}
Przepuszczalność CO ₂ – równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza Sd (EN 1062-6)	>50m
Przepuszczalność pary wodnej – równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)
Zakres temperatur pracy (suche obciążenie)	min. -30°C / max. +80°C
Zużycie: ~125gr/m² na warstwę (na odpowiednio przygotowanych powierzchniach)	

NEODUR® VARNISH W Mat

KARTA TECHNICZNA

Bezbarwny lakier poliuretanowy z filtrami UV, wodorozcieńczalny.

WARUNKI APLIKACJI	
Wilgotność podłoża	<4%
Wilgotność powietrza (RH)	<65%
Temperatura aplikacji (otoczenie - podłoże)	+12°C min. / +35°C max.

SZCZEGÓŁY UTWARDZANIA		
Żywotność mieszaniny (RH 50%)	+12°C	1,5 h
	+25°C	1 h
Suchy do ponownego malowania (RH 50%)	+12°C	28 h
	+25°C	24 h
Pełne utwardzenie	~ 7 dni	

*Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas aplikacji i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, podczas gdy wysokie temperatury je skracają

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być stabilna, czysta, sucha, zabezpieczona przed wilgocią i wolna od kurzu, oleju, tłuszczu i luźnych materiałów. Wszelkie słabo przylegające materiały i starsze powłoki powinny zostać usunięte, a powierzchnia powinna zostać dokładnie oczyszczona za pomocą odpowiednich środków mechanicznych lub chemicznych. W zależności od podłoża może być wymagane odpowiednie przygotowanie mechaniczne w celu wygładzenia nierówności, otwarcia porów i stworzenia optymalnych warunków dla przyczepności.

UWAGA!

W przypadku stosowania produktów z serii Neodur® Varnish na podłoże anhydrytowe, może wystąpić problem z przyczepnością do podłoża.

Gruntowanie

Szczególnie w przypadku podłoża mikrocementowego zaleca się zagruntowanie powierzchni podkładem hybrydowym Neodur® Varnish PR rozcieńczonym 25-30% wagowych wodą.

Aplikacja

Dwa składniki A i B miesza się we wcześniej ustalonym stosunku (90A:10B w/w) przez ok. 3 minuty za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego, aż mieszanina stanie się jednorodna. Następnie mieszaninę rozcieńcza się 20-30% w/w wodą i pozostawia się na ok. 5 minut wewnątrz puszk. **Neodur® Varnish W Mat** nakłada się, w co najmniej dwóch warstwach za pomocą wałka lub pędzla. Aby uzyskać lepsze właściwości antypoślizgowe, zaleca się nałożenie ostatniej warstwy **Neodur® Varnish W Mat** z dodatkiem antypoślizgowym **Neotex® Antiskid M** w ilości 1,5-2,5% wagowo.

UWAGI

- **Neodur® Varnish W Mat** nie powinien być nakładany w mokrych warunkach lub jeśli spodziewane jest wystąpienie mokrych warunków lub deszczowej pogody podczas aplikacji lub utwardzania produktu.
- Nie należy go nakładać na powierzchnie, na których w przeszłości zastosowano hydrofobowe materiały impregnujące (np. na bazie siloksanu) lub wosku.
- Nie zaleca się nakładania lakieru **Neodur® Varnish W Mat** jako warstwy końcowej na posadzki garaży lub posadzki o dużym natężeniu ruchu pojazdów.
- Jeśli beton został świeżo wylany to musi minąć minimum 28 dni przed jego lakierowaniem.

NEODUR® VARNISH W Mat

KARTA TECHNICZNA

Bezbarwny lakier poliuretanowy z filtrami UV, wodorozcieńczalny.

- Nawet jeśli pierwsza warstwa lakieru będzie wydawała się sucha to należy odczekać minimum tyle czasu ile jest podane w tabeli powyżej; jeśli czasy te nie zostaną zachowane to pierwsza warstwa się nie utwardzi odpowiednio i pozostanie miękka, wpływając na jakość końcowej powłoki.
- W zależności od porowatości podłoża może być wymagane nałożenie kilku warstw ochronnych w celu uzyskania pełnego uszczelnienia. Jest to szczególnie istotne w przypadku podłoża cementowych, na których nie wykonano gruntowania preparatem **Neodur® Varnish PR** - w takim przypadku konieczne jest nałożenie co najmniej trzech warstw lakieru.
- W zależności od planowanego zastosowania może być konieczne nałożenie dodatkowych warstw ochronnych w celu utworzenia powłoki ochronnej o zwiększonej całkowitej grubości.

Instrukcje konserwacji

- W przypadku niewielkich rozlanych płynów i plam zaleca się jak najszybsze ich usunięcie za pomocą miękkiej szmatki i ciepłej, czystej wody (temperatura <+50°C).
- Do czyszczenia powierzchni z kurzu i brudu zaleca się stosowanie odkurzacza lub miotły z miękkim włosiem. Należy unikać stosowania twardych szczotek lub druciaków do usuwania plam.
- Do czyszczenia powierzchni ze stwardniałych plam zaleca się użycie mopa z twardej piany z roztworem wody i amoniaku (~3% rozcieńczenia). Następnie spłukać czystą, ciepłą wodą (temperatura <+50°C) i osuszyć powierzchnię miękkim ręcznikiem.
- W przypadku stosowania komercyjnych środków czyszczących zaleca się stosowanie środków neutralnych (pH między 7 a 10). Należy unikać mydeł lub uniwersalnych środków czyszczących zawierających rozpuszczalne w wodzie sole lub szkodliwe składniki o wysokim stężeniu zasad lub kwasów. Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących optymalnego rozcieńczenia z wodą. W każdym przypadku, przy pierwszym użyciu komercyjnego środka czyszczącego, zaleca się przeprowadzenie próby na małej powierzchni.

Wygląd powłoki (utwardzonej)	Transparent, mat
Opakowania	Zestawy (A+B) 9kg, 3kg i 0,8kg w metalowych opakowaniach
Czyszczenie narzędzi - Usuwanie plam	Wodą natychmiast po zastosowaniu. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
Lotne związki organiczne (V.O.C.)	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą UE 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AjWB "Dwuskładnikowa powłoka reaktywna": 140g/l (limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <140g/l
UFI kod	<i>A składnik:</i> UU50-P06D-Q00T-T9DG <i>B składnik:</i> CX50-50VT-1009-GMYJ
Przechowywanie	Składnik A: 2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym. Składnik B: 6 miesięcy, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych. Składnik B musi być przechowywany w absolutnie suchym miejscu, chronionym przed mrozem i wilgocią. W przypadku kontaktu z wilgocią otoczenia może ulec polimeryzacji wewnątrz pojemnika.

NEODUR® VARNISH W Mat


KARTA TECHNICZNA

Bezbarwny lakier poliuretanowy z filtrami UV, wodorozcieńczalny.

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.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Grecja	
24	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4950-94 EN 1504-2 Neodur® Varnish W Mat Produkty do ochrony powierzchni - Powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Class II
Przyczepność	$\geq 1.5N/mm^2$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody	$W < 0.1Kg/m^2h^{0.5}$
Przepuszczalność CO2	$S_p > 50m$
Reakcje na ogień	Euroclass F
Niebezpieczne substancje	Spełnia wymagania 5.3