

NEODUR® VARNISH W Mat

KARTA TECHNICZNA 1/3

Bezbarwny lakier poliuretanowy z filtrami UV, wodorozcieńczalny.

Dwuskładnikowy, poliuretanowy bezbarwny lakier wodorozcieńczalny, utwardzany alifatycznymi poliizocyjanianami. 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. W przypadku aplikacji na posadzki betonowe na zewnątrz wymagane jest zabezpieczenie podłoża najpierw powłoką w połysku np. **Neodur Varnish połysk** lub **Neodur Special**, a następnie aplikacja **Neodur Varnish W** mat w dwóch warstwach.

WŁAŚCIWOŚCI:

- 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

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/mm²
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)
Zakres temperatur pracy (suche obciążenie)	min. -30°C / max. +80°C
Zużycie: ~125gr/m2 na warstwę (na odpowiednio przygotowanych powierzchniach)	

WARUNKI APLIKACJI

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

NEODUR® VARNISH W Mat

KARTA TECHNICZNA 2/3

Bezbarwny lakier poliuretanowy z filtrami UV, wodorozcieńczalny.

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.

Grunтовanie

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 puszki. 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.
- 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.

NEODUR® VARNISH W Mat

KARTA TECHNICZNA 3/3

Bezbarwny lakier poliuretanowy z filtrami UV, wodorozcieńczalny.

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 1kg 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.

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.