

NEODUR® VARNISH W Satine

KARTA TECHNICZNA 1/5

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny, wodorozcieńczalny o satynowym wykończeniu.



Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny, alifatyczny, bezbarwny, satynowy lakier poliuretanowy. Odpowiedni do ochrony dekoracyjnych powłok mikrocementowych i różnych innych powierzchni budowlanych. Zakwalifikowany do użytku w projektach LEED na całym świecie, poprzez wykazanie zgodności ze specyfikacją dotyczącą zawartości LZO (<1 g/l) i emisji LZO, osiągając najwyższą klasyfikację pod względem emisji TVOC (<0,5 mg/m³). Sklasyfikowany w najwyższej klasie emisji A+ w odniesieniu do emisji LZO w obszarach wewnętrznych. Odpowiedni dla przemysłu spożywczego - Zgodny z ogólnymi limitami migracji dla wszystkich rodzajów żywności zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

ZASTOSOWANIE:

- Zalecany jako lakier ochronny na wewnętrzne posadzki betonowe, mikro cementowe itp. Może być stosowany również na innych podłożach porowatych (cegły, piaskowiec itp.).
- Ochrona i dekoracja powierzchni cementowych i metalowych, kamienia naturalnego, poliestru, posadzek przemysłowych, żywic epoksydowych i innych systemów żywicznych w obszarach wewnętrznych lub zewnętrznych.
- Nadaje się do powierzchni mających kontakt z żywnością.
- Nadaje się do lekkich i średnio ciężkich zastosowań podłogowych.
- Idealny do zastosowań na ścianach.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Zapewnia satynowe wykończenie o wysokiej twardości i zwiększonych właściwościach antypoślizgowych.
- Chroni przed wchłanianiem wody i zwiększa wytrzymałość mechaniczną powłok mikrocementowych i kilku innych podłoży.
- Zawiera filtry UV, zapewniając długotrwałą odporność na promieniowanie słoneczne i żółknięcie.
- Praktycznie zerowa zawartość lotnych związków organicznych (Zero-VOC) w połączeniu z bardzo niską emisją LZO.
- Przyczynia się do optymalizacji jakości powietrza w pomieszczeniach: A+ zgodnie z francuskimi wymogami prawnymi.
- Spełnia surowe wymagania dotyczące LZO dla zrównoważonych budynków, zgodnie z wytycznymi LEED.
- Przetestowany i oceniony pod kątem przydatności w obiektach spożywczych.
- Wykazuje bardzo dobrą odporność na zanieczyszczenia i typowe plamy.
- Doskonałe właściwości adhezyjne na wielu podłożach.
- Idealny do pomieszczeń wewnętrznych, gdzie opary rozpuszczalników są niepożądane.
- Może być również stosowany do tworzenia wysoce antypoślizgowych powierzchni, po dodaniu odpowiedniego dodatku antypoślizgowego.
- Ekologiczny i przyjazny dla użytkownika.
- Doskonały efekt estetyczny.

NEODUR® VARNISH W Satine

KARTA TECHNICZNA 2/5

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny, wodorozcieńczalny o satynowym wykończeniu.

TESTY I CERTYFIKATY:

- Certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-2
- Certyfikat zgodności ENo. 1922-CPR-0386
- Zakwalifikowany do użytku w projektach LEED na całym świecie, poprzez wykazanie zgodności ze specyfikacjami dla emisji LZO i zawartości LZO, co zostało potwierdzone przez zewnętrzne niezależne wyspecjalizowane laboratorium Eurofins - Spełnia wymagania LEED v4 i v4.1 (beta): EQ Credit - Materiały niskoemisyjne
 - Atest LEED v4 i v4.1 (beta): Kredyt EQ - Materiały niskoemisyjne
 - Raport z testu emisji lotnych związków organicznych nr. 392-2024-00059001 - Rozporządzenie: CDPH (Kalifornijski Departament Zdrowia Publicznego) v.1.2-2017
 - Raport z testu zawartości LZO nr 392-2024-00059002 - Rozporządzenie: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Reguła 1113 (2016)
- Certyfikat zgodności z francuskimi przepisami dotyczącymi emisji lotnych związków organicznych w pomieszczeniach. Sklasyfikowane w najwyższej klasie emisji A+
 - Poświadczenie zgodności z francuskimi przepisami dotyczącymi LZO: Klasa emisji LZO A+
 - Raport z testu emisji VOC nr 392-2024-00059001 - francuskie rozporządzenie w sprawie VOC:
 - Dekret z marca 2011 r. i Arrête z kwietnia 2011 r. oraz francuskie komponenty CMR: Rozporządzenie z kwietnia i maja 2009 r
- Przetestowany i oceniony pod kątem przydatności w zakładach spożywczych - Zgodny z ogólnymi limitami migracji dla wszystkich rodzajów żywności. Jest zgodny z ogólnymi limitami migracji dla wszystkich rodzajów żywności zgodnie z tabelą 3 załącznika III-część 4 do rozporządzenia Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Raport z badań migracji globalnej do płynów modelowych imitujących żywność A-B-D2 zgodnie z normami EN 1186-2, EN 1186-3 i EN 1186-9, przez zewnętrzne niezależne wyspecjalizowane laboratorium TÜV AUSTRIA Food Allergens Labs (certyfikat nr 5012-GR01057146-24-08)
- Raport z testów przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2023/702_6)
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE

NEODUR® VARNISH W Satine

KARTA TECHNICZNA 3/5

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny, wodorozcieńczalny o satynowym wykończeniu.

DANE TECHNICZNE	
Proporcja mieszania A:B (wagowo)	100:25
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,07 kg/L (±0,05)
Połysk (60°)	~30
Odporność na ścieranie (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	27 mg
Przyczepność (EN 1542)	≥2,5 N/mm ²
Elastyczność (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)	Pass
Twardość powłoki (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	7N
Odporność na poślizg (EN 13036-4, mokra powierzchnia, z dodatkiem 2,5% wagowych Neotex® Antiskid M)	>45 (PTV – suwak 55)
Przepuszczalność CO ₂ - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50 m
Przepuszczalność pary wodnej - Warstwa powietrza równoważna dyfuzji	>5 m (Class II)
Zakres temperatur pracy (suche obciążenie)	min. -30°C / max. +80°C
Zużycie: ~125 g/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.

SZCZEGÓŁY UTWARDZANIA		
Żywotność mieszaniny (RH 50%)	+12°C	2,5 h
	+25°C	2 h
	+30°C	1 h
Suchy do ponownego malowania (RH 50%)	+12°C	36 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

NEODUR® VARNISH W Satine

KARTA TECHNICZNA 4/5

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny, wodorozcieńczalny o satynowym wykończeniu.

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 podłoża 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 (10A:2,5B w/w) przez ok. 3 minuty za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego, aż mieszanina stanie się jednorodna. Następnie mieszaninę rozcieńcza się 20-25% w/w wodą i pozostawia się na ok. 5 minut. Neodur® Varnish W Satine 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 Satine z dodatkiem antypoślizgowym Neotex® Antiskid M w ilości 1,5-2,5% wagowo.

UWAGI

- Neodur® Varnish W Satine 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.

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.

NEODUR® VARNISH W Satine

KARTA TECHNICZNA 5/5

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny, wodorozcieńczalny o satynowym wykończeniu.

Wygląd powłoki (utwardzonej)	Transparent, satyna
Opakowania	Zestawy (A+B) 9 kg, 3 kg i 0,8 kg 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": 140 g/l (limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <140 g/l
UFI kod	<i>A składnik: X9MH-50E5-600T-AY3V</i> <i>B składnik: VCMH-P03J-H00A-Y9QH</i>
Przechowywanie	Składnik A: 2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym. Składnik B: 12 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.