

# NEODUR® VARNISH W Gloss

KARTA TECHNICZNA

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny, wodorozcieńczalny o wykończeniu w połysku

Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny, alifatyczny, bezbarwny, lakier poliuretanowy wykończeniu w połysku. Odpowiedni do ochrony dekoracyjnych powłok mikrocementowych i różnych innych powierzchni budowlanych.

## ZASTOSOWANIE:

- Zalecany jako lakier ochronny na wewnętrzne posadzki betonowe, mikrocementowe 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 posadzek o lekkim i średnim obciążeniu.
- Idealny do zastosowań na ścianach.

## WŁAŚCIWOŚCI:

- Chroni przed wchłanianiem wody i zwiększa wytrzymałość mechaniczną powłok mikrocementowych i kilku innych podłoży.
- Zapewnia długotrwałą odporność na promieniowanie słoneczne i żółknięcie.
- Wykazuje bardzo dobrą odporność na zanieczyszczenia i typowe plamy.
- Tworzy końcową powierzchnię o wysokiej twardości i doskonałej odporności na ścieranie i zarysowania.
- Bardzo dobra trwałość połysku, nawet po kilku latach.
- Zapewnia możliwość szybkiego ponownego malowania (w ciągu ~6 godzin).
- 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.

## TESTY I CERTYFIKATY:

- Certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-2
- Certyfikat zgodności ENo. 1922-CPR-0386
- Raport z testów przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2023/702\_5)
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE

# NEODUR® VARNISH W Gloss

KARTA TECHNICZNA

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny, wodorozcieńczalny o wykończeniu w połysku

| DANE TECHNICZNE                                                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Proporcja mieszania A:B (wagowo)                                                                    | 2:1                                     |
| Gęstość (EN ISO 2811-1)                                                                             | 1,05 kg/l ( $\pm 0,05$ )                |
| Połysk (60°)                                                                                        | >98                                     |
| Odporność na ścieranie (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)                                    | 17 mg                                   |
| Przyczepność (EN 1542)                                                                              | $\geq 2,5$ N/mm <sup>2</sup>            |
| Elastyczność (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)                                                   | Pass                                    |
| Twardość powłoki (Sclerometer Test - Elcometer 3092)                                                | 8 N                                     |
| Odporność na poślizg (EN 13036-4, mokra powierzchnia, z dodatkiem 2,5% wagowych Neotex® Antiskid M) | >50 (PTV – suwak 55)                    |
| Przepuszczalność CO <sub>2</sub> - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)      | >50 m                                   |
| Przepuszczalność wody w stanie ciekłym (EN 1062-3)                                                  | <0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> |
| Przepuszczalność pary wodnej - Warstwa powietrza równoważna dyfuzji                                 | >5 m (Class II)                         |
| Zakres temperatur pracy (suche obciążenie)                                                          | min. -30°C / max. +80°C                 |
| <b>Zużycie: ~125 g/m<sup>2</sup> na warstwę (na odpowiednio przygotowanych powierzchniach)</b>      |                                         |

| WARUNKI APLIKACJI                           |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Wilgotność podłoża                          | <4%                    |
| Wilgotność powietrza (RH)                   | <65%                   |
| Temperatura aplikacji (otoczenie - podłoże) | +8°C min. / +35°C max. |

| SZCZEGÓŁY UTWARDZANIA                                                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Żywotność mieszaniny (+25°C; RH 50%)                                                                                                              | 2 h     |
| Czas schnięcia (+25°C; RH 50%)                                                                                                                    | 3 h     |
| Suchy do ponownego malowania (+25°C; RH 50%)                                                                                                      | 6 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 Gloss

KARTA TECHNICZNA

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny, wodorozcieńczalny o wykończeniu w połysku

## 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 podłożu 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 (2A:1B 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 Gloss 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 Gloss z dodatkiem antypoślizgowym Neotex® Antiskid M w ilości 1,5-2,5% wagowo.

## UWAGI

- Neodur® Varnish W Gloss 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.
- Ze względu na charakter materiału, pomimo iż jest to produkt na bazie wody, to może występować intensywny, nieprzyjemny zapach podczas aplikacji. Zaleca się podczas aplikowania, aby zadbać o wentylację pomieszczeń, a także dokładne wietrzenie po zakończonym procesie nakładania lakieru.

## 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,

# NEODUR® VARNISH W Gloss

KARTA TECHNICZNA

Bezbarwny lakier poliuretanowy, dwuskładnikowy, alifatyczny,  
wodorozcieńczalny o wykończeniu w połysku

przy pierwszym użyciu komercyjnego środka czyszczącego, zaleca się przeprowadzenie próby na małej powierzchni.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wygląd powłoki (utwardzonej)</b>             | Transparentna, w połysku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Opakowania</b>                               | Zestawy (A+B) 9 kg, 3 kg i 0,8 kg w metalowych opakowaniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Czyszczenie narzędzi -<br/>Usuwanie plam</b> | Wodą natychmiast po zastosowaniu. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lotne związki organiczne (V.O.C.)</b>        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>UFI kod</b>                                  | <i>A składnik: A4MH-501C-K00U-08WD<br/>B składnik: 96MH-NOQR-W00A-NMH5</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Przechowywanie</b>                           | Składnik A: 2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym.<br>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 skraca. 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.