

# NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 1/4

Szybkoschnący, posadzkowy system polimocznikowy do nakładania wałkiem

## OPIS

Neodur® Fast Track to rozpuszczalnikowa, polimocznikowa powłoka o wysokiej zawartości części stałych. Szybkoschnący oraz szybkoutwardzający się, umożliwia aplikację pełnego systemu posadzkowego (podkład + 2 warstwy) w ciągu 8 godzin (25°C).

## ZASTOSOWANIA

- Rampy magazynów, garaże, tarasy, parkingi
- Hale magazynowe i produkcyjne
- Posadzki zewnętrzne i wewnętrzne, obszary składowania towarów
- Stacje paliw, pralnie

## WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Neodur Fast Track może być nakładany w jednej warstwie przy lekkich obciążeniach, gdy podłoże jest gładkie i dobrej jakości
- Stworzony na bazie czysto alifatycznej żywicy, zawierającej filtry UV, odporna na działanie promieni słonecznych i zmienne warunki atmosferyczne
- Szybko się utwardza (1-2h), pozwalając zakończyć większość projektów w ciągu jednego dnia
- Zapewnia wysoką odporność na ścieranie i obciążenia mechaniczne
- Wykazuje wysoką odporność chemiczną na rozcieńczone kwasy, alkalia, oleje samochodowe, benzynę)

## DANE TECHNICZNE

WYGLĄD:	Połysk
GĘSTOŚĆ (EN ISO 2811.01):	1,3 – 1,33 kg/l
PROPORCJE MIESZANIA (WAGOWO):	3A:2B
ZUŻYCIE:	400 g/m <sup>2</sup> dla dwóch warstw
TEMPERATURA APLIKACJI:	+5°C do +35°C
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA:	4%
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA:	80%
PEŁNE UTWARDZENIE:	24h
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (ASTM D 4060):	62 mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)
SIŁA PRZYLEGANIA:	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
ELASTYCZNOŚĆ:	Potwierdzona (test ASTM D522, zagięcie 180°, trzpień 1/8")
OPÓR POŚLIZGU PTV NA MOKRO (EN 13036-4-2003/11):	15 (bez piasku) 25 (z piaskiem 260µm) 24 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [2,5%])
KLASA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI (DIN 51130):	R9 (bez piasku) R10 (z piaskiem 260µm) R10 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [2,5%])

## CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY DO UŻYTKU

TEMPERATURA	CZAS
+12°C	20 min
+25°C	15 min
+30°C	10 min

# NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 2/4

Szybkoschnący, posadzkowy system polimocznikowy do nakładania wałkiem

## CZAS PO JAKIM MOŻNA NAŁOŻYĆ KOLEJNĄ WARSTWĘ TEGO PRODUKTU / LEKKI RUCH PIESZY

TEMPERATURA	CZAS
+12°C	3 h
+25°C	2 h
+30°C	2 h

## PEŁNE UTWARDZENIE – RUCH CIĘŻKI

TEMPERATURA	CZAS
+12°C	36 h
+25°C	24 h
+30°C	24 h

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

**Przygotowanie podłoża:** podłoże musi być porowate, dobrej jakości, suche, wolne od pyłów, brudu, zabrudzeń oleistych. Nałożyć podkład Neodur Fast Track PR nierozcieńczony, lub rozcieńczony rozpuszczalnikiem Neotex PU 0413 do 3% (w przypadku wysokiej temperatury podczas aplikacji). Po 3h nakładać pierwszą warstwę Neodur Fast Track.

**Mieszanie:** składnik A i B powinny zostać dokładnie wymieszane w swoich pojemnikach, przed ich połączeniem. Składniki połączyć zachowując dostarczoną proporcję i dokładnie wymieszać przez 1 minutę przy pomocy mieszadła na średnich obrotach (300 obr/min). Należy zwracać uwagę aby wymieszać produkt dokładnie również przy ściankach i przy dnie.

**Aplikacja:** Neodur Fast Track może być nakładany pędzlem lub wałkiem. Stosować nierozcieńczony lub rozcieńczony do 3% rozpuszczalnikiem Neotex PU 0413 w przypadku wysokiej temperatury podczas aplikacji. Po wymieszaniu zostawić produkt na 1 minutę, a następnie natychmiast rozlać na posadzkę i rozprowadzać równomiernie przy pomocy welurowego wałka z krótkim włosiem. Druga warstwa może być nakładana po 2 godzinach.

**Posadzka antypoślizgowa:** natychmiast po aplikacji pierwszej warstwy Neoduru Fast Track posypać powierzchnię równomiernie piaskiem kwarcowym o maksymalnej wielkości ziaren 0,1-0,5 mm. Użycie piasku o większej granulacji ziaren stworzy powłokę o mocniejszych właściwościach antypoślizgowych. Po 3 godzinach odkurzyć nadmiar piasku i nakładać kolejną warstwę. Zużycie Neodur Fast Track wyniesie łącznie 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Czyszczenie:** posadzkę zmywać przy pomocy roztworu wody z detergentem. Niektóre środki czyszczące mogą powodować odbarwienie powłoki, dlatego zaleca się przeprowadzenie prób.

## UWAGI

- w związku z bardzo szybkim czasem wiązania należy przygotować taką ilość produktu, która może być zużyta bez przekroczenia czasu przydatności mieszaniny do użytku
- nie należy poprawiać już pomalowanych miejsc – powłoka szybko zasycha i może się przyklejać do wałka
- zaleca się zmieniać wałek po każdym 100 m<sup>2</sup>. Używać osobnych wałków dla każdej warstwy
- podłoże musi być suche i zaizolowane przed podciągającą wilgocią. W przypadku występowania podciągającej wilgoci podłoże zagruntować Neopoxem Primer AY
- produkt nie powinien być aplikowany w temperaturze niższej niż 5°C, przy wilgotności powietrza >80%, wilgotności podłoża >4% lub, gdy przewiduje się wzrost wilgotności w czasie utwardzania powłoki. Nie stosowanie się do tych zaleceń może powodować występowanie pęcherzy na powłoce

# NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 3/4

Szybkoschnący, posadzkowy system polimocznikowy do nakładania wałkiem

- od ułożenia posadzki betonowej powinno minąć minimum 28 dni przed aplikacją farby
- odstęp czasowy między kolejnymi warstwami nie powinien być dłuższy niż 24h, w przeciwnym wypadku podłoże należy przeszlifować, aby uniknąć problemów z przyczepnością kolejnych warstw
- jeśli w posadzce występują ubytki i jest potrzeba ich szybkiego wypełnienia to należy stosować Neodur Polyurea M, po zagruntowaniu podłoża Neodurem Fast Track PR. Dodawać 2-2,5kg pyłu kwarcowego na 1kg Neoduru Polyurea M. W związku z krótkim czasem przydatności mieszaniny lepiej jest przygotowywać małe ilości (5 minut w temperaturze 25°C).
- w celu uzupełnienia ubytków można wykorzystać również epoksydową szpachlę Epoxol Putty, ale przed aplikacją Neodur Fast Track należy odczekać 24h
- gdy szybka aplikacja nie ma tak dużego znaczenia to można również zastosować grunty epoksydowe: Acqua Primer lub Epoxol Primer

**OPAKOWANIA** komplety 5kg dostarczone w odpowiedniej proporcji

**MAGAZYNOWANIE** 2 lata, w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach, temperatura otoczenia 5-40°C. Chronić przed mrozem i przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

## TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

TYP CIECZY	DZIAŁANIE CIĄGŁE PRZY 20°C	DZIAŁANIE TYMCZASOWE PRZY 20°C
Woda destylowana	+++	+++
Woda morską	+++	+++
Etanol 15%	++	+++
Etanol 95%	+	+
Biały spirytus	+++	+++
Toluen	+	+
Ksylen	++	+++
Keton metylo-izobutylo- (MIBK)	+	+
Octan butylu	+	+
Benzyna	++	+++
Amoniak 10%	+++	+++
NaOH 10%	+++	+++
Kwas chlorowodorowy 10%	++	+++
Kwas chlorowodorowy 37%	+	++
Kwas siarkowy (VI) 10%	+	++

# NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 4/4

Szybkoschnący, posadzkowy system polimocznikowy do nakładania wałkiem

Kwas azotowy (V) 10%	+	++
Kwas octowy 10%	+	++
Kwas fosforowy (V) 10%	+	++
Kwas mlekowy 10%	+	++
Kwas cytrynowy 10%	+	++
Skydrol	+	++
Olej silnikowy	++	+++
<b>Legenda: +++ doskonała odporność ; ++ dobra odporność ; + mała odporność</b>		

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.