

NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 1/7

Szybkoschnący, alifatyczny, posadzkowy system poliasparginowy do nakładania wałkiem, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.



OPIS

Innowacyjny, szybkoutwardzalny, dwuskładnikowy alifatyczny system polimocznikowy wysokiej zawartości części stałych do aplikacji na zewnątrz i wewnątrz budynków.

Szybko schnie i utwardza się, umożliwiając pełną aplikację systemu podłogowego w ciągu jednego dnia, a także dostarczenie projektu już następnego dnia (pełny ruch).

ZASTOSOWANIA

Podłogi zewnętrzne i wewnętrzne, gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna, takie jak sklepy, magazyny, garaże parkingowe i serwisowe, pralnie, stacje benzynowe itp.

Powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed aplikacją Neodur® Fast Track.

WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Minimalny czas przestoju: od wyschnięcia do ponownego malowania w ciągu 2 godzin, co ułatwia pełną aplikację, systemu w ciągu 8 godzin (podkład i dwie warstwy)
- Szybka realizacja: możliwość pełnego wykorzystania w ciągu 24 godzin
- Odporność na światło słoneczne i niekorzystne warunki pogodowe
- Niezrównane krycie: Już jedna warstwa po zagruntowaniu jest wystarczająca, gdy podłoże jest gładkie i odpowiednio przygotowane
- Ma również zastosowanie, gdy podczas aplikacji panują niskie temperatury
- Doskonała odporność na ścieranie i naprężenia mechaniczne
- Wysoka odporność chemiczna (na rozcieńczone kwasy, zasady, oleje samochodowe, ropę naftową itp.)

Certyfikaty - Raporty z testów

- Certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-2
- Certyfikat zgodności nr. 1922-CPR-0386
- Raport z testów przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2016/1003 & 2020/190_2)
- Zgodność z wymaganiami dotyczącymi zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE

NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 2/7

Szybkoschnący, alifatyczny, posadzkowy system poliasparginowy do nakładania wałkiem, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

DANE TECHNICZNE	
Proporcje mieszania (wagowo)	3A:2B
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,30 kg/l (±0,1)
Połysk (60°)	92
Odporność na ścieranie (test Tabera, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	62 mg
Przyczepność (EN 1542)	>3N/mm ²
Elastyczność (ASTM D522, zgięcie 180°, trzpień 1/8")	przepustka
Odporność na zarysowania (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	9N
Odporność na poślizg (EN 13036-4, mokra powierzchnia, z dodatkiem 2,5% wagowych Neotex® Antiskid M)	24 (PTV - suwak 55)
Odporność na poślizg (EN 13036-4, mokra powierzchnia, przez posypanie piaskiem kwarcowym M-32)	>24 (PTV - suwak 55)
Przepuszczalność wody ciekłej (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h20,5
Przepuszczalność CO2 - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50m
Przepuszczalność pary wodnej - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN ISO 7783)	>5 m (klasa II)
Zakres temperatury pracy (suche obciążenie)	min. -20°C / maks. +80°C
Zużycie: 200gr/m² na warstwę (zalecane dwie warstwy)	

WARUNKI APLIKACJI	
Wilgotność podłoża	<4%
Względna wilgotność powietrza (RH)	<80%
Temperatura aplikacji (otoczenia - podłoża)	+5°C min. / +35°C maks.
*Neodur® Fast Track może być nakładany w chłodniejszych warunkach, jeśli jest to wymagane, ponieważ wysycha nawet w niskich temperaturach do -10°C, bez znaczących zmian właściwości technicznych końcowej powierzchni. W takim przypadku czas urabialności i utwardzania ulega znacznym zmianom, w zależności od panujących warunków atmosferycznych.	

NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 3/7

Szybkoschnący, alifatyczny, posadzkowy system poliasparginowy do nakładania wałkiem, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA		
Przydatność mieszaniny do użytku (wilgotność względna 50%)	+12°C	20 min
	+25°C	15 min
	+30°C	10 min
Suche do ponownego malowania – ruch lekki (wilgotność względna 50%)	+12°C	3 h
	+25°C	2 h
	+30°C	2 h
Pełne utwardzenie – ruch ciężki (wilgotność względna 50%)	+12°C	36 h
	+25°C	24 h
	+30°C	24 h

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

GRUNTY NA PODŁOŻA BETONOWE		
	Podkład	Opis - szczegóły
Rozpuszczalnikowe	Neodur® Fast Track PR	Szybkoschnący, dwuskładnikowy hybrydowy podkład poliuretanowo-polimocznikowy na bazie rozpuszczalnika
	Epoxol® Primer	Dwuskładnikowy podkład epoksydowy na bazie rozpuszczalnika
Na bazie wody	Acqua Primer	Dwuskładnikowy podkład epoksydowy na bazie wody
Bezrozpuszczalnikowe	Neodur® Primer SF	Szybkoschnący, dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy hybrydowy podkład poliuretanowo-polimocznikowy
	Epoxol® Primer SF	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy do zastosowań podłogowych
	Epoxol® Primer SF-P	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy, idealny w przypadku podłogi o zwiększonej porowatości
	Neopox® Primer WS	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy do mokrych powierzchni (bez gromadzenia się wody lub wzrostu wilgotności)
	Neopox® Primer AY	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, antyosmotyczny podkład epoksydowy do podłóg o podwyższonej wilgotności.

NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 4/7

Szybkoschnący, alifatyczny, posadzkowy system poliasparginowy do nakładania wałkiem, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Beton

Beton musi być min. klasy C20/25, o wytrzymałości na rozciąganie $\geq 1,5$ MPa, i pozostawiony do utwardzenia przez co najmniej 28 dni, z zastosowaniem wszelkich niezbędnych środków konserwacyjnych w okresie utwardzania. Podłoże cementowe musi być odpowiednio przygotowane mechanicznie (np. szlifowanie, śrutowanie, frezowanie itp.), aby wygładzić nierówności, uzyskać otwartą teksturę powierzchni.

Powierzchnia musi być sucha i zabezpieczona przed wilgocią, stabilna, czysta i wolna od kurzu, tłuszczu, oleju itp. Luźny kruchy materiał musi zostać całkowicie usunięty poprzez szczotkowanie lub szlifowanie za pomocą odpowiedniej maszyny i odkurzacza o wysokim ssaniu.

Powierzchnia musi być możliwie gładka i płaska, a także ciągła (tj. bez ubytków, pęknięć itp.).

Naprawy podłoża, wypełnianie szczelin, otworów i ubytków oraz wyrównywanie powierzchni należy przeprowadzać przy użyciu odpowiednich produktów naprawczych, takich jak wylewana zaprawa epoksydowo-cementowa **Epoxol® CM** i szpachlówka epoksydowa **Epoxol® Putty** lub/i mieszanina **Epoxol® Primer SF-P** i piasku kwarcowego M-32 (orientacyjny stosunek mieszania 1:1-2 w/w), po odpowiednim zagruntowaniu.

Do szybkoschnących napraw i poziomowania zaleca się stosowanie szpachlówki poliasparaginowej **Neodur® FT Putty** lub/i mieszaniny szybkoschnącej alifatycznej żywicy polimocznikowej **Neodur® Polyurea M** z piaskiem kwarcowym M-32 (orientacyjny stosunek mieszania 1:1-2 w/w).

Gruntowanie

W celu stabilizacji podłoża i uszczelnienia porów, a także stworzenia optymalnych warunków dla silniejszej przyczepności i większego krycia późniejszej powłoki polimocznikowej, zaleca się zagruntowanie powierzchni szybkoschnącym podkładem hybrydowym **Neodur® Fast Track PR** lub alternatywnym podkładem **NEOTEX®**, w zależności od podłoża (patrz tabela). W przypadku podłoży o zwiększonej porowatości może być wymagana dodatkowa warstwa gruntująca.

Po wyschnięciu podkładu, wszelkie pozostałe niedoskonałości (dziury, pęknięcia) mogą być miejscowo szpachlowane przy użyciu szybkoschnących roztworów naprawczych (**Neodur® FT Putty** lub/i **Neodur® Polyurea M** + piasek kwarcowy), jak opisano powyżej.

Zastosowanie

Gładkie wykończenie

Po wyschnięciu podkładu zaleca się nałożenie pierwszej warstwy **Neodur® Fast Track**, nierozcieńczonego, wałkiem lub pędzlem. Drugą (i każdą kolejną) warstwę nakłada się w ten sam sposób ~ 2-3 godziny po nałożeniu poprzedniej warstwy (w zależności od warunków atmosferycznych).

Przed zmieszaniem zaleca się mechaniczne wymieszanie składnika A. Dwa składniki A i B miesza się w określonym stosunku (3A : 2B w/w) i miesza przez ok. 1-2 minuty za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego, aż mieszanina stanie się jednorodna. Ważne jest, aby dokładnie wymieszać składniki również na dnie pojemnika, aby utwardzacz (składnik B) był równomiernie rozprowadzony. Mieszanina jest następnie pozostawiana w pojemniku na krótki czas (~2-3 minuty), a następnie wylewana w całości na podłogę, która ma być wkrótce nałożona, w celu uniknięcia potencjalnego stwardnienia mieszaniny wewnątrz pojemnika, ze względu na ograniczoną żywotność pojemnika.

Nie zaleca się malowania "suchym wałkiem", aby uniknąć możliwości wprowadzenia powietrza przez suche wałki.

Zużycie **Neodur® Fast Track**: 0,40 kg/m² w dwóch warstwach

NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 5/7

Szybkoschnący, alifatyczny, posadzkowy system poliasparginowy do nakładania wałkiem, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Antypoślizgowe wykończenie z dodatkiem Neotex® Antiskid M

Po wyschnięciu podkładu, **Neodur® Fast Track jest nakładany**, jak opisano powyżej, za pomocą wałka lub pędzla. Podczas procesu mieszania **Neodur® Fast Track** przed nałożeniem ostatniej warstwy systemu, dodatek antypoślizgowy **Neotex® Antiskid M** jest dodawany do mieszaniny w proporcji 1,5-2,5% wagowych. Następnie mieszanina jest ponownie mieszana za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego przez ~ 1 minutę, a **Neodur® Fast Track** jest nakładany na powierzchnię za pomocą wałka lub pędzla.

Zużycie Neodur® Fast Track: 0,40 kg/m² w dwóch warstwach

Antypoślizgowe wykończenie z powłoką Quartz Sand M-32

Po zagruntowaniu i podczas nakładania pierwszej warstwy **Neodur® Fast Track zaleca się rozsypanie** piasku kwarcowego M-32 aż do nasycenia na jeszcze świeżej warstwie **Neodur® Fast Track**, przy szacowanym zużyciu piasku wynoszącym 2-3 kg/m². Po wyschnięciu wszelkie luźne ziarna należy usunąć za pomocą odkurzacza o dużej sile ssania, a wszelkie nierówności powierzchni należy zeszlifować.

Powierzchnia jest następnie uszczelniana za pomocą **Neodur® Fast Track**, nakładanego wałkiem w jednej warstwie.

Zużycie Neodur® Fast Track: ~0,50 kg/m² w dwóch warstwach

UWAGI

- Neodur® Fast Track nie powinien być nakładany w wilgotnych warunkach lub jeśli spodziewane jest wystąpienie wilgotnych warunków lub deszczowej pogody podczas aplikacji lub okresu utwardzania produktu.
- Składniki nie powinny być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed zmieszaniem. Mieszanie powinno odbywać się w cieniu. Mieszanie mieszaniny musi odbywać się mechanicznie, a nie ręcznie za pomocą pręta itp.
- Należy unikać nadmiernego mieszania materiału, aby zmniejszyć ryzyko uwieżnienia powietrza. Po wymieszaniu mieszaniny zaleca się krótkie nałożenie materiału w celu uniknięcia rozwoju wysokich temperatur i potencjalnego stwardnienia wewnątrz puszek
- Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.
- W przypadku upływu dłuższego czasu (>24 godzin) pomiędzy kolejnymi warstwami, zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni poprzedniej warstwy, aby uniknąć ewentualnych problemów z przyczepnością kolejnej warstwy.
- Materiał może być rozcieńczony do 3% rozpuszczalnikiem Neotex® PU 0413, gdy temperatura podczas aplikacji jest wysoka.
- Zaleca się unikanie nadmiernego walcowania lub walcowania wstecznego oraz ciągłego nakładania, ponieważ szybkoschnący charakter materiału może w przeciwnym razie powodować cienie na końcowej powierzchni.
- W zależności od pożądanej odporności na poślizg, nadawa kwarcowa może być wykonana przy użyciu piasku kwarcowego o większej granulometrii (np. 0,4-0,8 mm). W takim przypadku liczba warstw uszczelniających i całkowite zużycie mogą wzrosnąć.
- W związku z bardzo szybkim czasem wiązania należy przygotować taką ilość produktu, która może być zużyta bez przekroczenia czasu przydatności mieszaniny do użytku

NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 6/7

Szybkoschnący, alifatyczny, posadzkowy system poliasparginowy do nakładania wałkiem, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

- Zaleca się unikanie nadmiernego „rozciągania” żywicy wałkiem, ponieważ szybkoschnący charakter materiału może w przeciwnym razie powodować powstawanie smug na ostatecznej powierzchni.
- Nie należy poprawiać już pomalowanych miejsc – powłoka szybko zasycha i może się przyklejać do wałka
- Zaleca się zmieniać wałek po każdym 100 m². Używać osobnych wałków dla każdej warstwy

Czyszczenie powłoki:

- W przypadku drobnych zabrudzeń zaleca się jak najszybsze usunięcie ich miękką ściereczką zwilżoną ciepłą, czystą wodą (temperatura <+60°C)
- Do konserwacyjnego czyszczenia powierzchni z kurzu i brudu zaleca się użycie odkurzacza lub miękkiej miotły. Należy unikać używania twardych szczotek lub drutów do usuwania plam
- Do czyszczenia powierzchni ze stwardniałych plam zaleca się użycie mopa z twardej pianki z roztworem wody z amoniakiem (~3% rozcieńczenie). Następnie spłukanie czystą, ciepłą wodą (temperatura <+60°C) i osuszenie powierzchni czystym miękkim ręcznikiem
- W przypadku stosowania komercyjnych środków czyszczących zaleca się stosowanie środków neutralnych (pH pomiędzy 7 a 10). Należy unikać mydeł lub uniwersalnych środków czyszczących zawierających sole rozpuszczalne w wodzie lub szkodliwe składniki o wysokim stężeniu zasad lub kwasów. Stosować się do zaleceń producenta odnośnie optymalnego rozcieńczenia wodą. W każdym przypadku przy pierwszym użyciu komercyjnego środka czyszczącego zaleca się wykonanie próby na małej powierzchni.

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Substancje chemiczne (% zawartości)	Czas kontaktu z chemikaliami (+20°C)		
	1 h	5 h	24 h
Kwas fosforowy (10%)	A	C	C
Kwas siarkowy (10%)	A	B	C
Kwas siarkowy (50%)	A	C	C
Kwas solny (10%)	A	A	C
Kwas mlekowy (10%)	A	A	C
Kwas azotowy (10%)	A	B	C
Wodorotlenek sodu (10%)	A	A	A
Formaldehyd (10%)	A	A	C
Amoniak (10%)	A	A	A
Chlor (5%)	A	A	A
Diesel	A	A	A
Benzyna bezołowiowa	A	A	A
Ksylen	A	A	A
M.E.K	C	C	C
Alkohol 95°	A	A	A
Słona woda 15%	A	A	A
Olej silnikowy	A	A	A
Wino (czerwone)	A	A	A

Ocena odporności

A: Doskonała odporność

B: Dobra odporność (lekkie odbarwienie)

C: Ograniczona odporność (intensywne odbarwienia)

D: Nierekomendowane

NEODUR® FAST TRACK

KARTA TECHNICZNA 7/7


Szybkoschnący, alifatyczny, posadzkowy system poliasparginowy do nakładania wałkiem, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

WYGLĄD (po utwardzeniu):	Połysk
KOLOR	Biały RAL 9003, Jasnobeżowy RAL 1013, Jasnoszary RAL 7035, Czerwony tlenkowy RAL 3009, Szary RAL 7038, Żółty RAL 1018 Inne odcienie dostępne po wcześniejszym uzgodnieniu
OPAKOWANIA KOLOR	Zestawy (A+B) po 5 kg w metalowych pojemnikach
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Neotex® PU 0413 natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (V.O.C)	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą E.U. 2004/42/CE dla tego produktu kategorii A ₁ SB: 500g/l (Limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <500g/l
Kod UFI	Składnik A: 2Q30-00XG-200E-9RTV Składnik B: MS30-H0MV-C00X-X3DX
Wersje	Neodur® Fast Track SF , szybkoschnący, bezrozpuszczalnikowy alifatyczny system polimocznikowy
PRZECHOWYWANIE	<i>Komponent A:</i> 2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym. <i>Komponent B:</i> 1 rok, przechowywany w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych.

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 17	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4950-33 EN 1504-2 Neodur® Fast Track Produkty do ochrony powierzchni - Powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Class I
Przyczepność	≥1.5N/mm ²
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody	W<0.1Kg/m ² h ^{0.5}
Przepuszczalność CO2	S _D >50m
Reakcje na ogień	Euroclass F
Niebezpieczne substancje	Spełnia wymagania 5.3
Declarations of Performance (DoPs)	