

NEODUR® FAST TRACK SF

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzalny alifatyczny polimocznik posadzkowy.

OPIS

Szybko utwardzalny, niezawierający rozpuszczalników alifatyczny system polimocznikowy do aplikacji zewnętrznych i wewnętrznych. Szybko schnie i utwardza się, umożliwiając całkowitą aplikację systemu podłogowego w ciągu jednego dnia, a także dostarczenie projektu już następnego dnia (pełny ruch).

ZASTOSOWANIA

- Rampy magazynów, garaże, tarasy, parkingi
- Hale magazynowe i produkcyjne
- Posadzki zewnętrzne i wewnętrzne, obszary składowania towarów
- Stacje paliw, pralnie
- Obszary wewnętrzne o słabej wentylacji itp.

**Powyższe powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed aplikacją Neodur® Fast Track SF.*

WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Neodur Fast Track SF może być nakładany w jednej warstwie przy lekkich obciążeniach, gdy podłoże jest gładkie i odpowiednio przygotowane
- Stworzony na bazie czysto alifatycznej żywicy, zawierającej filtry UV, odporny na działanie promieni słonecznych i zmienne warunki atmosferyczne
- Szybko się utwardza, nie klei się już po 3h, pozwalając na zakończenie większości projektów w ciągu 1 dnia
- Zapewnia wysoką odporność na ścieranie i obciążenia mechaniczne
- Wykazuje wysoką odporność chemiczną na rozcieńczone kwasy, alkalia, oleje samochodowe, benzynę)
- Niewrażliwy na promieniowanie UV i niekorzystne warunki pogodowe
- Możliwość zastosowania również przy niskich temperaturach

CERTYFIKATY – RAPORTY Z TESTÓW

- Certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-2
- Certyfikat zgodności ENo. 1922-CPR-0386
- Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13813
- Sklasyfikowany jako materiał jastrychowy z żywicy syntetycznej SR-AR0,5-B2,0-IR4
- Raport z badań przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2019-300 & 2021/483_8)
- Raport z testów określających odporność na zużycie sporządzony przez Uniwersytet Arystotelesa w Salonikach - Wydział Inżynierii Lądowej.
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE.

NEODUR® FAST TRACK SF

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalny, szybko utwardzalny alifatyczny polimocznik posadzkowy.

DANE TECHNICZNE	
PROPORCJE MIESZANIA (WAGOWO):	2A:1B
GĘSTOŚĆ (EN ISO 2811-1)	1,35kg/L (±0,1)
ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH WAGOWO	~100%
ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OBJĘTOŚCIOWO	~100%
POŁYSK (60°)	83
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	75mg
PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA (EN 1542)	>3N/mm ²
ELASTYCZNOŚĆ (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)	Pass
TWARDOŚĆ Shore D (ASTM D2240)	75
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA (EN ISO 6272)	≥4Nm
ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	10N
ODPORNOŚĆ NA ŚCISKANIE (EN 13892-2)	≥35MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE (EN 13892-2)	≥20MPa
ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE BCA (EN 13892-4)	17µm (AR0,5)
ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG (EN 13036-4, mokra powierzchnia, zasyp piaskiem Quartz Sand M-32)	>20 (PTV – slider 55)
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY CIEKŁEJ (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
PRZEPUSZCZALNOŚĆ CO ₂ - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50m
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)
ZAKRES TEMPERATURY PRACY (SUCHE OBCIĄŻENIE)	min. -20°C / max. +80°C
Zużycie: 300gr/m² w jednej warstwie (wałkiem)	
600gr/m² w jednej warstwie (za pomocą rakli, gumowej ściągaczki)	

WARUNKI APLIKACJI	
Wilgotność podłoża	<4%
Wilgotność powietrza (RH)	<80%
Temperatura aplikacji (otoczenie - podłoże)	+5°C min. / +35°C max.
<i>*Neodur® Fast Track SF 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 przydatności mieszaniny do użytku i utwardzania ulega znacznym zmianom, w zależności od panujących warunków atmosferycznych.</i>	

NEODUR® FAST TRACK SF

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzalny alifatyczny polimocznik posadzkowy.

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA		
Przydatność mieszanki do użytku (+25°C RH 50%)	+12°C	12 min
	+25°C	10 min
	+30°C	5 min
Suche do ponownego malowania (+25°C, RH 50%)	+12°C	4 h
	+25°C	3 h
	+30°C	3 h
Pełne utwardzenie – Ruch Ciężki (RH 50%)	+12°C	36 h
	+25°C	24 h
	+30°C	24 h

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

Grunty na podłoża betonowe		
	Primer	Description - Details
Bezrozpuszczalnikowe	Neodur® Primer SF	Szybkoschnący, dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy hybrydowy podkład poliuretanowo-polimocznikowy
	Epoxol® Primer SF	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy
	Epoxol® Primer SF-P	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy, idealny w przypadku podłoży o zwiększonej porowatości
	Neopox® Primer WS	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, podkład epoksydowy do mokrych powierzchni. (bez wody stojącej i wilgoci wznoszącej)
	Neopox® Primer AY	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, antyosmotyczny podkład epoksydowy do powierzchni o podwyższonej wilgotności.
Rozpuszczalnikowe	Neodur® Fast Track PR	Szybkoschnący, dwuskładnikowy hybrydowy podkład poliuretanowo-polimocznikowy na bazie rozpuszczalnika
	Epoxol® Primer	Dwuskładnikowy, rozpuszczalnikowy podkład epoksydowy
Na bazie wody	Acqua Primer	Dwuskładnikowy, wodny podkład epoksydowy

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

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 szrotkowanie 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

NEODUR® FAST TRACK SF

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzalny alifatyczny polimocznik posadzkowy.

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, proponuje się zagruntowanie powierzchni szybkoschnącym podkładem hybrydowym Neodur® Primer SF lub alternatywnym podkładem NEOTEX®, w zależności od podłoża (patrz tabela). W przypadku podłoży o zwiększonej porowatości może być wymagana dodatkowa warstwa podkładu. 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.

RO3333 - grunt do kafli i betonu polerowanego na połysk. Specjalny grunt adhezyjny do podłoży nieporowatych

Aplikacja

Gładkie wykończenie

Gdy zagruntowana powierzchnia jest sucha, zaleca się nałożenie pierwszej warstwy Neodur® Fast Track SF, nierozcieńczonego, za pomocą wałka lub pędzla. Drugą (i każdą kolejną) warstwę nakłada się w ten sam sposób po upływie ~3-4 godzin od nałożenia poprzedniej warstwy (w zależności od warunków atmosferycznych).

Alternatywnie Neodur® Fast Track SF nakłada się na w większej grubości każdej warstwy za pomocą gumowej ściągaczki lub rakli. W takim przypadku zaleca się okresowe sprawdzanie grubości mokrej warstwy, aby zapewnić jednolitą grubość aplikacji.

Przed wymieszaniem zaleca się mechaniczne wymieszanie składnika A. Oba składniki A i B są mieszane w ustalonym stosunku (2A : 1B w/w) i mieszają przez ok. 1-2 minuty za pomocą elektrycznego mieszadła o niskiej prędkości, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Należy zwracać uwagę aby wymieszać produkt dokładnie również przy ściankach i przy dnie. Należy unikać zbyt szybkiego mieszania materiału, aby zminimalizować ryzyko uwieżnienia powietrza i przegrzania materiału. Następnie mieszaninę pozostawia się w pojemniku na krótki okres (~2-3 minuty). Po wymieszaniu mieszaniny zaleca się szybką aplikację materiału, aby uniknąć potencjalnego stwardnienia mieszaniny wewnątrz puszek.

Wałki do nakładania muszą być wcześniej zanurzone w mieszance, aby uniknąć możliwości wprowadzenia powietrza z powodu suchych wałków.

Zużycie Neodur® Fast Track SF: 0,60kg/m² w dwóch warstwach wałkiem lub w jednej warstwie raklą lub pacą

Wykończenie antypoślizgowe z piaskiem kwarcowym

Po zagruntowaniu i podczas nakładania pierwszej warstwy Neodur® Fast Track SF zaleca się rozsypanie piasku kwarcowego aż do nasycenia na świeżej jeszcze warstwie Neodur® Fast Track SF. Po wyschnięciu, wszelkie luźne ziarna należy usunąć za pomocą odkurzacza o dużym ssaniu, a wszelkie nierówności powierzchni należy zeszlifować. Na powierzchnię zaleca się zaaplikować Neodur® Fast Track SF, nakładanym za pomocą rakli lub wałka w 1 lub 2 warstwach.

Zużycie Neodur® Fast Track SF: 0,40-0,60kg/m² w 1 lub 2 warstwach

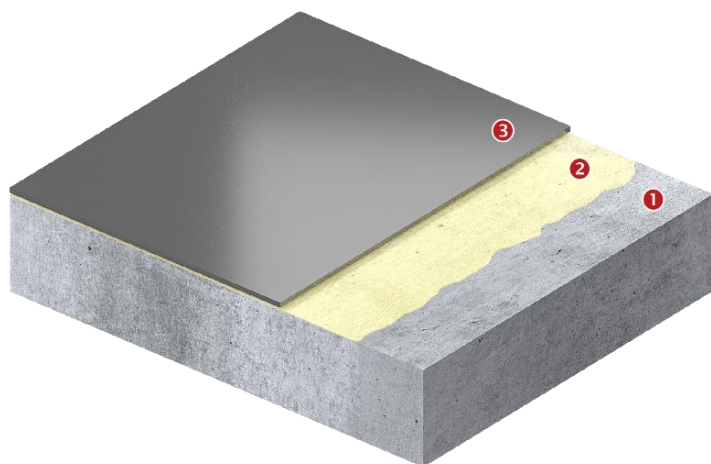
NEODUR® FAST TRACK SF

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalny, szybko utwardzalny alifatyczny polimocznik posadzkowy.

ANTYPOŚLIZGOWY, POLIASPARAGINOWY SYSTEM PODŁOGOWY Z WYTRZYMAŁYM WYKOŃCZENIEM

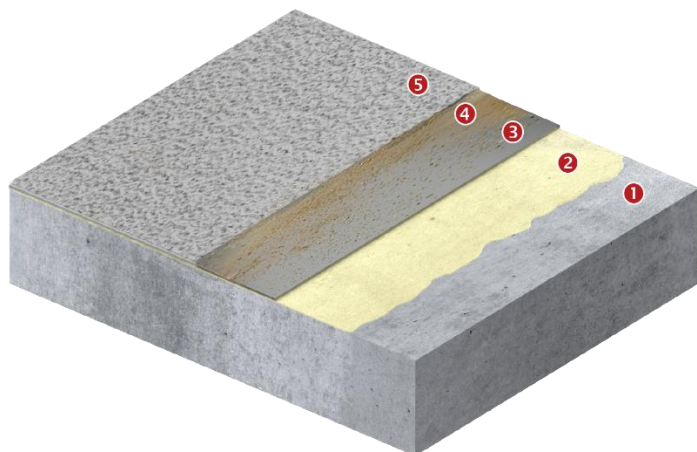
Orientacyjna grubość: 1-2 mm



5. Podłoże betonowe
4. **Neodur® Primer SF** (lub alternatywny podkład NEOTEX®)
3. **Neodur® Fast Track SF** w jednej warstwie za pomocą rakli lub kielni
2. Piasek kwarcowy (rozsypany do nasycenia)
1. **Neodur® Fast Track SF** jako warstwa uszczelniająca

GŁADKI POLIASPARAGINOWY SYSTEM PODŁOGOWY O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ I CHEMICZNEJ

Orientacyjna grubość: 0,5 mm



3. Podłoże betonowe
2. **Neodur® Primer SF** (alternatywny grunt NEOTEX®)
1. **Neodur® Fast Track SF** w jednej warstwie za pomocą rakli lub gumowej ściągaczki

NEODUR® FAST TRACK SF

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalny, szybko utwardzalny alifatyczny polimocznik posadzkowy.

DODATKOWE INFORMACJĘ:

- Neodur® Fast Track SF nie powinien być stosowany w warunkach wilgotnych, jeśli oczekuje się, że podczas aplikacji lub okresu utwardzania produktu będą panowały wilgotne warunki lub deszczowa pogoda.
- Składniki nie powinny być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed wymieszaniem. Mieszanie powinno odbywać się w sposób mechaniczny a nie ręczny, najlepiej w cieniu.
- Należy unikać nadmiernego mieszania materiału, aby zminimalizować ryzyko uwięzienia powietrza i przegrzania mieszaniny.
- Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji na powierzchni podłogi
- W przypadku, gdy między kolejnymi warstwami upłynął dłuższy czas (>24 godziny), zaleca się lekko przeszlifować powierzchnię poprzedniej warstwy, aby uniknąć ewentualnych problemów z przyczepnością kolejnej warstwy.
- Aplikacja Neodur® Fast Track SF za pomocą wałka, jako gładkiej powłoki, prowadzi do łagodnego wytłoczenia (wykończenie "skórki pomarańczy").
- Zaleca się unikanie nadmiernego wałkowania lub wałkowania wstecznego i ciągłego nakładania, ponieważ szybko schnący materiał może powodować powstawanie cieni na powierzchni końcowej.
- Po zastosowaniu systemu zaleca się uszczelnienie szczelin dylatacyjnych podłogi za pomocą Neotex® PU Joint lub epoksydowym materiałem naprawczym Epoxol® Putty w wersji elastycznej (proporcje 1A : 2-2,5 B w/w).
- W zależności od pożądanej odporności na poślizg, nadawanie kwarcu może odbywać się poprzez zastosowanie piasku kwarcowego o większej granulometrii (np. 0,4-0,8 mm).

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KONSERWACJI

- W przypadku drobnych rozlanych płynów i plam, zaleca się jak najszybsze ich usunięcie za pomocą miękkiej szmatki wraz z ciepłą, czystą wodą (temperatura <+60°C)
- Do konserwacji powierzchni z kurzu i brudu zaleca się użycie odkurzacza lub miotły z miękkim włosiem. Należy unikać stosowania twardych szczotek lub drutów do usuwania plam.
- Do czyszczenia powierzchni z utwardzonych plam zaleca się stosowanie twardego mopa piankowego z roztworem wody i amoniaku (rozcieńczenie ~3%). Następnie należy spłukać czystą, ciepłą wodą (temperatura <+60°C) i osuszyć powierzchnię za pomocą miękkim ręcznikiem.
- W przypadku stosowania komercyjnych środków czyszczących zaleca się stosowanie neutralnych (pH pomiędzy 7 a 10). Należy unikać mydeł lub uniwersalnych środków czyszczących zawierających sole rozpuszczalne w wodzie lub szkodliwych składników o wysokim stężeniu zasadowym lub kwasowym. Przestrzegać zaleceń producenta odnośnie optymalnego rozcieńczenia wodą. Przy pierwszym użyciu komercyjnego środka czyszczącego, zaleca się wykonanie próby na małej powierzchni.

NEODUR® FAST TRACK SF

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzalny alifatyczny polimocznik posadzkowy.

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ			
Typ substancji (stężenie %)	Czas kontaktu z substancją (+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 chlorowodorowy (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
Olej napędowy	A	A	A
Benzyna bezołowiowa	A	A	A
Ksolen	A	A	A
M.E.K	C	C	C
Alkohol 950	A	A	A
Woda morska 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: Niezalecane

WYGLĄD (POWŁOKA UTWARDZONA)	Połysek
KOLORY	Jasnoszary RAL 7035, Szary RAL 7038 Dostępne w innych odcieniach na życzenie
OPAKOWANIA	Komplety 4,5kg w metalowych puszkach
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 AjSB: 500g/l (Limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <500g/l
UFI code	Składnik A: T140-10Q2-900E-X454 Składnik B: 4440-J0DF-K00W-KFR6
WERSJE	Neodur® Fast Track , szybko utwardzalny, alifatyczny system polimocznikowy na bazie rozpuszczalnika
PRZECHOWYWANIE	2 lata przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych.

NEODUR® FAST TRACK SF


KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzalny alifatyczny polimocznik posadzkowy.

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 19	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4950-48 EN 1504-2 Neodur® Fast Track SF Produkty do ochrony powierzchni - Powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Class II
Przyczepność	$\geq 1.5\text{N/mm}^2$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody	$W < 0.1\text{Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Przepuszczalność CO2	$S_D > 50\text{m}$
Reakcje na ogień	Euroclass F
Niebezpieczne substancje	Spełnia wymagania 5.3
Declarations of Performance (DoPs)	