

# NEODUR® FT ELASTIC

KARTA TECHNICZNA 1/3

Szybkoschnący, elastyczny polimocznik posadzkowy do aplikacji wałkiem.

## OPIS

Neodur® FT Elastic to grubopowłokowy, rozpuszczalnikowy, poliasparginowy polimocznik do hydroizolacji i zabezpieczania posadzek. Zapewnia odporność mechaniczną np. na parkingach na dachach, tarasach o dużym natężeniu ruchu. Może być stosowany jako powłoka wykończeniowa dla aromatycznych (nie odpornych na UV) powłok hydroizolacyjnych. Szybkoschnący i szybkowiązący, cały system (grunt + 2 warstwy nawierzchniowe) można wykonać w ciągu 11h (+25°C).

## ZASTOSOWANIA

- dachy płaskie, przeznaczone pod parkingi
- balkony, tarasy o dużym natężeniu ruchu
- warstwa nawierzchniowa dla innych systemów hydroizolacyjnych

## WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- **Certyfikowany znakiem CE zgodnie z EN 1504-2**
- Doskonałe połączeń odporności mechanicznej z właściwościami hydroizolacyjnymi
- 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 4h, 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

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| WYGLĄD:  | Połysek  |
| GĘSTOŚĆ (EN ISO 2811.01):                        | 1,28 ± 0,02 g/ml   |
| PROPORCJE MIESZANIA (WAGOWO):                    | 3A:2,5B  |
| ZUŻYCIE:   | ~300 g/m <sup>2</sup> dla jednej warstwy w zależności od podłoża                         |
| TEMPERATURA APLIKACJI:                           | +5°C do +30°C  |
| DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA:                 | 4%   |
| DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA:               | 80%  |
| PEŁNE UTWARDZENIE:                               | 24h  |
| ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE:                          | 75 mg (test Tabera CS 10/1000/1000)  |
| SIŁA PRZYLEGANIA:                                | ≥ 3 N/mm <sup>2</sup>  |
| ELASTYCZNOŚĆ:                                    | Potwierdzona (test ASTM D522, zagięcie 180°, trzpień 1/8")                               |
| ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA (EN ISO 6272):            | IR4 (>4Nm)   |
| ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA (EN ISO 6272, na metalu): | 8Nm  |
| WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU (ASTM D412, +25°C)      | 170%   |
| WZGLĘDNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA PRZY APLIKACJI:    | < 80%  |
| WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA PRZY APLIKACJI:               | < 4%   |
| ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ UWTWARDZONEJ POWŁOKI:   | Od -30°C do +80°C  |
| OPÓR POŚLIZGU PTV NA MOKRO (EN 13036-4-2003/11): | 19 (bez piasku)<br>25 (z piaskiem 260µm)<br>49 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [3%])      |
| KLASA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI (DIN 51130):             | R10 (bez piasku)<br>R10 (z piaskiem 260µm)<br>R11 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [2,5%]) |

# NEODUR® FT ELASTIC

KARTA TECHNICZNA 2/3

Szybkoschnący, elastyczny polimocznik posadzkowy do aplikacji wałkiem.

## CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY DO UŻYTKU

| TEMPERATURA | CZAS   |
|-------------|--------|
| +12°C       | 40 min |
| +25°C       | 30 min |
| +30°C       | 15 min |

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

| TEMPERATURA | CZAS |
|-------------|------|
| +12°C       | 5 h  |
| +25°C       | 4 h  |
| +30°C       | 4 h  |

## PEŁNE UTWARDZENIE - RUCH CIĘŻKI

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

**Przygotowanie podłoża:** podłoże musi być porowate, dobrej jakości, suche, wolne od pyłów, brudu, zabrudzeń olejnych.

### Systemowe grunty:

Neodur Fast Track PR - szybkoschnący grunt polimocznikowy, podstawowe rozwiązanie dla suchego, wysezonowanego betonu, który jest dobrze zaizolowany od gruntu.

Neopox Primer WS - epoksydowy grunt na wilgotne podłoża betonowe, pod warunkiem że wilgoć dostała się "od góry" (np częste zabiegi czyszczące, opady deszczu co drugi, brak możliwości dosuszenia podłoża).

Neopox Primer AY - epoksydowy grunt dla betonowych podłoży źle zaizolowanych od gruntu, gdzie wilgoć podciąga kapilarnie.

Special Primer 815 – podkład epoksydowy na stal czarną

Lokalne ubytki można wypełnić epoksydową masą szpachlową Epoxol Putty. Nie należy nią szpachlować dylatacji! Dylatacje po wyschnięciu ostatniej warstwy Neodur FT Elastic wypełniamy elastyczną masą poliuretanową Neotex PU Joint.

**Mieszanie:** składnik A i B powinny zostać dokładnie wymieszane w swoich pojemnikach, przed ich połączeniem. Składniki połączyć zachowując odpowiednią proporcję (3A:2,5B) i dokładnie wymieszać przez 1 minutę przy pomocy mieszadła na niskich obrotach (300 obr/min). Należy zwracać uwagę aby wymieszać produkt dokładnie również przy ściankach i przy dnie. Zostawić mieszaninę na 3 minuty w celu wstępnego przereagowania składników (czas indukcji).

**Aplikacja:** natychmiast po wymieszaniu składników rozlać produkt na posadzce i rozprowadzać równomiernie wałkiem lub pędzlem.

## EFEKT ANTYPOŚLIZGOWY

Efekt antypoślizgowy można uzyskać stosując dodatek Neotex Antiskid M. W tym celu należy nałożyć dwie pierwsze warstwy zgodnie z opisem i zużyciem teoretycznym materiału podanym powyżej. Następnie przygotowujemy mieszaninę na trzecią warstwę. Do przygotowanej mieszaniny dodajemy 2%

# NEODUR® FT ELASTIC

KARTA TECHNICZNA 3/3

Szybkoschnący, elastyczny polimocznik posadzkowy do aplikacji wałkiem.

(wagowo) dodatku Antiskid M i dokładnie mieszamy, aby dodatek został równomiernie rozprowadzony. Aplikujemy wałkiem, dociskając go do podłoża, tak aby pozostawić mniej materiału niż w pierwszej i drugiej warstwie. Zużycie teoretyczne dla trzeciej warstwy powinno wynosić około 150 gram/m<sup>2</sup>.

Uwaga! Neotex Antiskid M nie powinien być dodawany do drugiej warstwy produktu. Wpłynie to negatywnie na właściwości hydroizolacyjne końcowej powłoki, a ponadto nie uzyskamy właściwości antypoślizgowych – dodatek zatopi się w grubej warstwie.

## 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, może się przyklejać do wałka i zostawiać nieestetyczne ślady
- od ułożenia posadzki betonowej powinno minąć minimum 28 dni przed aplikacją farby
- podłoże powinno być suche i zaizolowane od podciągającej wilgoci
- 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
- 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).

**OPAKOWANIA** Komplet 5,5kg

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