

NEODUR® SPECIAL

KARTA TECHNICZNA 1/3

Alifatyczna, rozpuszczalnikowa farba poliuretanowa, do stosowania na posadzkach zewnętrznych i wewnętrznych oraz do zabezpieczania konstrukcji stalowych.

ZASTOSOWANIA

- Rampy magazynów, garaże, tarasy
- Konstrukcje metalowe, narażone na działanie agresywnego środowiska
- Stacje benzynowe

WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Zawiera filtry UV, może być narażony na czynniki atmosferyczne
- Bardzo dobra odporność na ścieranie i obciążenia mechaniczne
- Wysoka odporność chemiczna (rozcieńczone kwasy, alkalia, olej samochodowy, benzynę itp.)

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| WYGLĄD: | Połysk |
| GĘSTOŚĆ (EN ISO 2811.01): | 1,25-1,3 kg/l (zależnie od koloru) |
| PROPORCJE MIESZANIA (WAGOWO): | 8,5A:2,5B |
| ZUŻYCIE: | 0,35 kg/m ² dla dwóch warstw |
| ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (ASTM D 4060): | 58 mg (TABER TEST CS 10/1000/1000) |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZERWANIE: | ≥ 3 N/mm ² |
| OPÓR POŚLIZGU PTV NA MOKRO (EN 13036-4-2003/11): | 13 (bez piasku) 42 (z piaskiem 260µm) 34 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [2,5%]) |
| KLASA ANTYPOŚLIGOWOŚCI (DIN 51130): | R9 (bez piasku) R11 (z piaskiem 260µm) R10 (z dodatkiem Neotex Antiskid M [2,5%]) |

CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY DO UŻYTKU

| TEMPERATURA | CZAS |
|-------------|--------|
| +12°C | 1 h |
| +25°C | 45 min |
| +30°C | 30 min |

CZAS PO JAKIM MOŻNA NAŁOŻYĆ KOLEJNĄ WARSTWĘ TEGO PRODUKTU

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

RUCH PIESZY PO

| TEMPERATURA | CZAS |
|-------------|------|
| +12°C | 30 h |
| +25°C | 24 h |
| +30°C | 18 h |

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przed aplikacją połącz składniki A&B dokładnie je mieszając w odpowiednich proporcjach wagowych. Mieszać mechanicznym mieszadłem wolnoobrotowym, zwracając uwagę aby wymieszać produkt dokładnie również przy ściankach i przy dnie. Każdą z aplikowanych warstw należy dodatkowo rozcieńczyć 5-10% rozcieńczalnikiem systemowym PU 0413.

NEODUR® SPECIAL

KARTA TECHNICZNA 2/3

Alifatyczna, rozpuszczalnikowa farba poliuretanowa, do stosowania na posadzkach zewnętrznych i wewnętrznych oraz do zabezpieczania konstrukcji stalowych.

BETON: Nałożyć Epoxol Primer rozcieńczony rozcieńczalnikiem do wyrobów epoksydowych w ilości 10-15%.

ŚWIEŻY LUB WILGOTNY BETON: Stosować grunt epoksydowy Neopox Primer WS. Beton musi mieć minimum 2 tygodnie. Wilgoć w betonie nie może wynikać z kapilarnego podciągania wilgoci z gruntu, tylko np. z opadów deszczu lub częstych zabiegów czyszczących i braku możliwości dosuszenia podłoża.

KAFLE, BETON POLEROWANY NA POŁYSK: W przypadku podłoży niewiąkliwych stosować grunt adhezyjny Super Spoiwo RO3333.

PODŁOŻA METALOWE: Nałożyć jedną warstwę Neopox Special Primer 1225 rozcieńczoną 5% rozcieńczalnikiem do wyrobów epoksydowych w celu ochrony przed korozją.

POLIELASTER I DREWNO: podłoże powinno być szorstkie (nie gładkie), wyrównane, wolne od pyłu, kurzu, brudu, tłustych i oleistych substancji. Nałożyć jedną warstwę Neoduru Special rozcieńczoną 8% rozcieńczalnikiem PU 0413. Drugą warstwę rozcieńczyć 4-8%. Jeśli trzecia warstwa jest konieczna to zastosować rozcieńczenie 4%.

JAKOŚĆ PODŁOŻA I JEGO PRZYGOTOWANIE

Podłoże betonowe musi być odporne na spękania, musi posiadać odpowiednią wytrzymałość na ścislenie - minimum 25 N/mm², przyczepność 1,5 N/mm². Podłoże musi być czyste, suche (zawartość wilgoci poniżej 4%) i wolne od wszelkich zabrudzeń, takich jak brud, oleje, smary, impregnaty itp. Należy usunąć mleczko cementowe.

UWAGI

- Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza podczas aplikacji wydłuża czas schnięcia
- Podłoże powinno być suche i zabezpieczone przed podciągającą wilgocią (np. beton poprzez zastosowanie gruntu Neopox® Primer AY)
- Farba nie powinna być aplikowana w temperaturach niższych niż <12°C, wilgotność powietrza <65%, wilgotność podłoża <4%
- Przed malowaniem nowego betonu powinno upłynąć przynajmniej 28 dni od czasu jego położenia
- Podłoża wcześniej malowane powłokami epoksydowymi powinny zostać przeszlifowane przed przemalowaniem, aby zapewnić dobre przyleganie farby
- Przemalowanie świeżo malowanej powierzchni powinno się odbyć przed upływem dwóch dni, w innym przypadku powierzchnię trzeba przeszlifować, aby uniknąć problemów z przyleganiem drugiej powłoki

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

| TYP CIECZY | DZIAŁANIE PRZEZ | DZIAŁANIE PRZEZ 5h | DZIAŁANIE PRZEZ |
|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | 1h 20°C | 20°C | 24h 20°C |
| Kwas fosforowy (V) 10% | A | A | A |
| Kwas siarkowy (VI) 10% | A | A | A |
| Kwas solny 10% | A | A | A |
| Kwas mlekowy 10% | A | A | A |

NEODUR® SPECIAL

KARTA TECHNICZNA 3/3

Alifatyczna, rozpuszczalnikowa farba poliuretanowa, do stosowania na posadzkach zewnętrznych i wewnętrznych oraz do zabezpieczania konstrukcji stalowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kwas azotowy 10% | B | B | B |
| Wodorotlenek sodu 10% | A | B | B |
| Formaldehyd (kwas mrówkowy 10%) | A | A | A |
| Amoniak 10% | A | A | A |
| Chlor 5% | A | A | A |
| Diesel 10% | A | A | A |
| Benzyna | A | A | A |
| Ksylen | A | A | A |
| Metyloetyloketon (MEK) | A | A | A |
| Alkohol 95% | A | A | A |
| Słona woda 15% | A | A | A |
| Olej silnikowy | A | A | A |
| Czerwone wino | A | A | A |
| A – doskonała odporność; B – dobra odporność (delikatne odbarwienie); C – słaba odporność (mocne odbarwienie); D – brak odporności | | | |

CZYSZCZENIE NARZĘDZI Rozcieńczalnik Neotex PU 0413.

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.