

NEOPOX[®] SF PLUS

KARTA TECHNICZNA 1/4

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, grubopowłokowa farba epoksydowa do posadzek

ZASTOSOWANIA

Neopox[®] SF Plus to powłoka do aplikacji na posadzki, wymagające wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej, np. w fabrykach, laboratoriach, magazynach, marketach, parkingach wielostanowiskowych, garaże, rzeźnie, szpitale, szkoły. Może służyć również do odnawiania starych powłok posadzkowych.

WŁAŚCIWOŚCI

Neopox[®] SF Plus to dwuskładnikowa farba epoksydowa oparta na wyselekcjonowanych żywicach i utwardzaczach bezrozpuszczalnikowych. Wykazuje doskonałą odporność na ścieranie i żółknięcie, wyjątkową odporność mechaniczną i chemiczną (na alkalia, rozcieńczone kwasy, wodę, oleje, rozpuszczalniki).

DANE TECHNICZNE

WYGLĄD:	Połysk
GĘSTOŚĆ (EN ISO 2811.01):	1,54 g/cm ³
PROPORCJE MIESZANIA (WAGOWO):	13A : 3B
POŁYSK (PRZY KĄCIE BADANIA 60°):	90
ZUŻYCIE TEORETYCZNE:	250-350 g/m ² dla jednej warstwy (wymagane dwie)
GRUBOŚĆ SUCHEJ WARSTWY:	160-190 μ dla jednej warstwy
UTWARDZENIE (suchy do dotyku) (+25°C)	12h
PEŁNE UTWARDZENIE (+25°C)	~7 dni (pełna odporność mechaniczna i chemiczna)
TEMPERATURA PODŁOŻA:	+12°C do +35°C
TEMPERATURA OTOCZENIA:	+12°C do +35°C
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA:	4%
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA:	70%
TWARDOŚĆ (Shore D, ASTM 2240)	72
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (ASTM D 4060):	68 mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA (EN ISO 6272)	IR4
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZERWANIE:	≥ 2,5 N/mm ²
ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ (środowisko suche)	Od -30°C do +100°C
OPÓR POŚLIZGU PTV NA MOKRO (EN 13036-4-2003/11)	14 (bez piasku) 23 (z piaskiem 260 μm)
KLASA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI (DIN 51130):	R9 (bez piasku) R10 (z piaskiem 260 μm)

CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY DO UŻYTKU

TEMPERATURA	CZAS
+12°C	1 h
+25°C	40 min
+30°C	30 min

CZAS PO JAKIM MOŻNA NAŁOŻYĆ KOLEJNĄ WARSTWĘ TEGO PRODUKTU

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

RUCH PIESZY PO

TEMPERATURA	CZAS
+12°C	36 h

+25°C	24 h
+30°C	24 h

NEOPOX® SF PLUS

KARTA TECHNICZNA 2/4

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, grubopowłokowa farba epoksydowa do posadzek

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. Beton należy szlifować/śrutować w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania struktury otwartych porów. Po zagruntowaniu betonu, lokalne ubytki/spękania wypełnić szpachlą epoksydową Epoxol® Putty (proporcja 1A:1B lub 2A:1B) lub Neopox® SF Plus wymieszany z drobnym piaskiem kwarcowym (~0,1-0,3mm) w wagowej proporcji 1:2 – 1:3.

GRUNTOWANIE

W zależności od rodzaju podłoża należy zastosować odpowiedni grunt, zgodnie z listą poniżej. Grunt stosować zgodnie z jego kartą techniczną. Beton po zagruntowaniu powinien mieć jednolity połysk. Jeśli występują matowe plamy, oznacza to wysoką chłonność podłoża i gruntowanie należy powtórzyć.

BETON POROWATY: Epoxol Primer lub Epoxol Primer SF lub Acqua Primer.

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.

BETON PODCIĄGAJĄCY WILGOĆ KAPILARNIE Z GRUNTU/ŹŁE WYKONANA IZOLACJA: Neopox Primer AY

ANHYDRYT, JASTRYCH, INNE WYLEWKI POSADZKOWE O WYSOKIEJ CHŁONNOŚCI: Stosować rozpuszczalnikowy grunt epoksydowy Epoxol Primer rozcieńczony 10-15% rozpuszczalnikiem do wyrobów epoksydowych. Anhydryt czy jastyrych są słabej jakości podłożem o wysokiej chłonności, w związku z czym zużycie gruntu może być wyższe niż podane w karcie technicznej.

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

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. Nakładać dwie warstwy, zgodnie z podanymi powyżej czasami stosowania i z zachowaniem odpowiednich odstępów czasowych między kolejnymi warstwami, w zależności od temperatury otoczenia.

POWŁOKA ANTYPOŚLIZGOWA

Po nałożeniu pierwszej warstwy Neopox® SF Plus przesypać powłokę na mokro piaskiem kwarcowym. Uziarnienie i zagęszczenie dobrać według własnych preferencji. Po 24-36h (w zależności od temperatury) usunąć luźne ziarna odkurzaczem. Nałożyć drugą warstwę Neopox® SF Plus. Zużycie teoretyczne przy drugiej warstwie będzie wyższe i zależy od uziarnienia i gęstości zasypu (zazwyczaj około +100 gram na 1 m² przy piasku ~0,3 mm, luźny zasyp).

NEOPOX[®] SF PLUS

KARTA TECHNICZNA 3/4

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, grubopowłokowa farba epoksydowa do posadzek

UWAGI

- Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza podczas aplikacji wydłuża czas schnięcia
- Podłoże powinno być suche i zabezpieczone przed podciągającą wilgocią
- Przed malowaniem nowego betonu powinno upłynąć przynajmniej 28 dni od czasu jego położenia
- Bezpośrednia i ciągła ekspozycja na promienie UV po czasie mogą spowodować zjawisko kredowania
- Podłoża wcześniej malowane powłokami epoksydowymi powinny zostać przeszlifowane przed przemalowaniem, aby zapewnić dobre przyleganie farby
- Przemalowanie świeżo malowanej powierzchni powinno się odbyć przed upływem 48h, w innym przypadku powierzchnię trzeba przeszlifować, aby uniknąć problemów z przyleganiem drugiej powłoki
- Nakładać niezwłocznie po wymieszaniu dwóch składników, aby uniknąć polimeryzacji produktu w pojemniku (szczególnie w wysokich temperaturach)
- Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3°C wyższa od punktu rosy, aby uniknąć ryzyka kondensacji pary wodnej na powierzchni

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

TYP CIECZY	DZIAŁANIE PRZEZ 1h	DZIAŁANIE PRZEZ 5h	DZIAŁANIE PRZEZ 24h
	20°C	20°C	20°C
Kwas fosforowy(V) 10%	C	C	C
Kwas siarkowy (VI) 10%	B	B	B
Kwas chlorowodorowy 10%	A	A	A
Kwas mlekowy 10%	B	B	B
Kwas azotowy 10%	B	D	D
NaOH 10%	A	D	D
Formaldehyd (kwas mrówkowy 10%)	A	A	A
Amoniak 10%	A	A	A
Chlor 5%	A	B	B
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**

NEOPOX[®] SF PLUS

KARTA TECHNICZNA 4/4

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, grubopowłokowa farba epoksydowa do posadzek

CZYSZCZENIE NARZĘDZI Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych Neotex[®] 1021.**USUWANIE PLAM** Świeże/mokre plamy usuwać rozcieńczalnikiem do wyrobów epoksydowych Neotex[®] 1021. Po utwardzeniu usuwać mechanicznie.**MAGAZYNOWANIE** 2 lata, w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach, temperatura otoczenia 5-45°C. Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.**OPAKOWANIA** komplety 16kg (13kg + 3kg) w plastikowych wiaderkach

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 Nobli Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma Nobli Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.