

DENAPOX F 100

Dwuskładnikowa wodorozcieńczalna epoksydowo-akrylowa farba na beton



SKŁADNIKI:

Składnik A: Mieszanka na bazie specjalnej dyspersji akrylanowej. Zawiera pigmenty, drobne wypełniacze, koalescencje i inne dodatki modyfikujące właściwości farby.
Składnik B: (DENHARD POX 1) Specjalna emulsja żywicy epoksydowej.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA:

Farba przeznaczona jest do mocno obciążonych posadzek betonowych (niegładzonych) i innych powierzchni mineralnych.

Właściwości:

- doskonała przyczepność do różnych podłoży mineralnych
- bardzo szybkie schnięcie
- odporny na promieniowanie UV
- możliwość tonowania w systemie TELURMIX

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

Malowanie posadzek i ścian betonowych, jak również innych podłoży oraz konstrukcji betonowych i silikatowych w mocno obciążonym środowisku - zakłady spożywcze i chemiczne, stanowiska pracy ze źródłami urządzeń jonizujących, placówki medyczne, strefy spa i basenów, obiekty gastronomiczne itp.

ODCINIENIE:

Produkowana według wzornika RAL, EUROTREND, NCS, ČSN lub w odcieniach wg uzgodnienia. Możliwość tonowania w systemie TELURMIX.

WŁAŚCIWOŚCI:

	Składnik A	Składnik B	Mieszanka utwardzona
Lepkość	65–85 KU (wg użycia)	55-60 KU	90-120 KU (wg użycia)
Zawartość części stałych	40–50 % wag.	65–70 % wag.	45–55 % wag.
Zawartość części stałych	30–40 % obj.	60–65 % obj.	35–45 % obj.
Wartość pH	8–10 (w 20 °C)	-	8–10 (w 20 °C)
Gęstość	1,10–1,30 g/cm ³	1,10 g/cm ³	1,15–1,30 g/cm ³

LZO, TOC:

	Składnik A	Składnik B	Mieszanka utwardzona
LZO	0,05–0,07 kg/kg farby	-	0,03–0,04 kg/kg farby
TOC	0,03–0,05 kg/kg farby	-	0,015–0,025 kg/kg farby
Najwyższa dopuszczalna wartość zawartości LZO		140 g/l (dotyczy mieszanki utwardzonej)	
Maks. Zawartość LZO w produkcie w stanie gotowym do użycia		52 g/l (dotyczy mieszanki utwardzonej)	
Kategorie środków powłokowych rozcieńczanych wodą:		A/j - wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o specjalnej funkcji do specyficznych zastosowań	

**WŁAŚCIWOŚCI
WARSTWY SUCHEJ:**

Poziom krycia	stopień 0
Połysk / kąt 60°	5-10
Twardość wahadłem (2h/80°C)	min. 30 %
Stopień przyczepności do siatki	stopień 0
Spójność w teście na rozdarcie (b)	>0,8*)
Przepuszczalność pary wodnej - klasa I. (m)	Sd<5*)
Przepuszczalność CO ₂ (m)	>50
Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej (kg/m ² .h ^{0,5})	w<0,1*)
Odporność na uderzenia – klasa III. (Nm)	>20*)
Odporność na ścieranie – utrata masy (mg)	<3000
Reakcja na ogień	Klasa E
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	zob. karta charakterystyki produktu
Właściwości antypoślizgowe na sucho i na mokro (współczynnik tarcia ślizgowego)	>0,3: (guma – 0,65; tworzywo sztuczne – 0,52)
Odporność chemiczna	Słabe kwasy i zasady, absorbenty, środki do czyszczenia i dezynfekcji oleju silnikowego

*) testowano w ramach systemów powłokowych

ZASYCHANIE:

Temperatura podłoża	23 °C
Zasychanie st.1 (przed kurzem)	30 min
Zasychanie st.2 (na dotyk)	35 min
Zasychanie st.4 (na sucho)	60 min
Gubość suchej warstwy DFT	50 µm

**WYDAJNOŚĆ
TEORETYCZNA:**

Grubość warstwy mokrej WFT	200 µm	400 µm
Grubość warstwy suchej DFT	80 µm	160 µm
Wydajność teoretyczna	ok 4-6 m ² /kg	ok 2-4 m ² /kg

ROZCIEŃCZANIE:

Po utwardzeniu farba jest gotowa do bezpośredniego użycia. W razie potrzeby farbę można rozcieńczyć wodą, ale maksymalnie do 20%.

UTWARDZANIE:

Przed nałożeniem DENAPOX F 100 i DENHARD POX 1 miesza się w stosunku wagowym 100:7, przy czym utwardzacz jest zawsze dodawany do farby podczas mieszania. Mieszanie odbywa się za pomocą odpowiedniego urządzenia mieszającego (np. wiertarki z mieszadłem). Podczas mieszania należy uważać, aby nie wmieszać do farby zbyt dużej ilości powietrza. Czas urabialności mieszanki po utwardzeniu wynosi maksymalnie 12 godzin w temp. 20°C.



Poprzednio DENAPOX B

KARTA TECHNICZNA

DENAPOX F 100

Dwuskładnikowa wodorozcieńczalna epoksydowo-akrylowa farba na beton



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Jakość i wydajność tego produktu zależy od stopnia przygotowania powierzchni. Podłoże betonowe musi być chłonne i dojrzałe min. 28 dni, musi być suche i wolne od kurzu, nie może być zanieczyszczone tłuszczami, resztkami asfaltu i produktami ropopochodnymi, odizolowane od wilgoci gruntowej. Pył idealnie nadaje się do odkurzania silnym odkurzaczem. W przypadku czyszczenia strumieniem wody konieczne jest dokładne wyschnięcie podłoża. W przypadku podłoży o większych nierównościach lub niespójnych powierzchniach zalecane jest przeszlifowanie. Wilgotność względna podłoża nie może przekraczać 5%.

WARUNKI APLIKACJI:

Przed aplikacją farbę należy dobrze wymieszać mieszadłem mechanicznym, aby na dnie nie pozostał osad, utwardzić, ponownie wymieszać i przefiltrować. W przypadku malowania / natryskiwania na zewnątrz wymagana jest odpowiednia prognoza pogody. W przypadku deszczu, mgły, kondensacji, agresywnych gazów i wiatrów o dużej zawartości pyłu prace malarskie należy przerwać i można je wznowić dopiero po całkowitym wyschnięciu obrobionego materiału. Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji nie może spaść poniżej +10°C, wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 75%, a temperaturę i wilgotność względną powietrza należy mierzyć blisko malowanego podłoża. Niższa temperatura i wyższa wilgotność względna podczas aplikacji i schnięcia oraz zbyt gruba warstwa nałożonej powłoki znacznie spowalniają schnięcie i twardnienie powłoki farby.

ZALECANY SYSTEM POWŁOKOWY:

1 warstwa PRIMER F 100, impregnacja powierzchni PRIMER F 100 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:4. Podłoża silnie chłonne można impregnować dwukrotną warstwą. Nakładanie kolejnych warstw następuje po perfekcyjnym wyschnięciu powłoki impregnacynnej najwcześniej po 4 godzinach.

1 - 3 warstwy DENAPOX F 100, dwuskładnikowa farba akrylowo-epoksydowa do betonu, utwardzona lub nawet rozcieńczona, optymalna grubość warstwy 80 - 160 µm DFT (w zależności od wymagań dotyczących końcowych właściwości powłoki), odstęp między poszczególnymi warstwami to min. 4 h. Czas urabialności utwardzonej mieszanki wynosi maksymalnie 12 h.

Możliwe jest również przygotowanie wariantu "antypoślizgowego" poprzez dodanie 12 % śrutu krzemionkowej (zatwierdzonej przez producenta) do składnika A. Mieszanie odbywa się za pomocą odpowiedniego mieszalnika (np. wiertła z mieszadłem).

Podłogi malowane DENAPOX F 100 można w pełni załadować (umieszczenie pojazdu, mebli itp.) nie wcześniej niż 5 dni po aplikacji.

Zawsze używaj materiału z jednej partii produkcyjnej do powierzchni integrowanych, przy malowaniu większych powierzchni zalecamy ujednorodnienie zawartości poszczególnych puszek (lub plastikowych wiader) poprzez wymieszanie.

INFORMACJE DOTYCZĄCE APLIKACJI:

Farbę nakłada się na podłoże wałkiem, pędzlem lub natryskiem w jednej, dwóch lub więcej warstwach w odstępie min. 4 godziny. Urabialność mieszanki po wymieszaniu wynosi maks. 12 h. Zalecamy zawsze wcześniej skonsultować się z producentem w sprawie sposobu aplikacji, ilości i grubości warstw.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA:

Podczas obchodzenia się z produktem postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w karcie charakterystyki. Przestrzegaj zasad higieny osobistej. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć skażony obszar wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku połknięcia wypluć usta wodą, nie wywoływać wymiotów i zasięgnąć porady lekarza.



Poprzednio DENAPOX B

KARTA TECHNICZNA

DENAPOX F 100

Dwuskładnikowa wodorozcieńczalna epoksydowo-akrylowa farba na beton



OPAKOWANIE:

10 kg, 20 kg i inne po uzgodnieniu. Baza - 4 kg, 8 kg. Opakowania na POX DENHARD 1 - 1 kg, 2 kg i inne po uzgodnieniu, dla bazy - 0,4 kg, 0,8 kg.

MAGAZYNOWANIE:

Przechowywać w oryginalnym szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od +5 do +25°C. Chronić przed mrozem. Trzymać mieszaninę z dala od napojów, żywności, paszy i leków. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Przechowywanie min. 36 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć!

**UTYLIZACJA
OPAKOWANIA I
ODPADÓW:**

Zużyte, prawidłowo opróżnione opakowania należy oddać do punktu zbiórki odpadów opakowaniowych. Opakowanie z resztkami produktu należy oddać w miejscu wyznaczonym przez gminę do usuwania odpadów niebezpiecznych lub przekazać osobie upoważnionej do usuwania odpadów niebezpiecznych. Zobacz też. karta charakterystyki produktu.