



Popřednio EPOXIDEN B

KARTA TECHNICZNA

DENAPOX F 300

Dwuskładnikowa wodorozcieńczalna epoksydowa farba na beton

**SKŁADNIKI:**

Składnik A: Skład żywicy aminoepoksydowej. Zawiera pigmenty, drobne wypełniacze, koalescencje i inne dodatki modyfikujące właściwości farby.

Składnik B: (DENHARD POX 2) 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
- wysoce wodoodporny i paroprzepuszczalny
- odporność na gorące opony
- wysoka odporność mechaniczna i chemiczna • możliwość tonowania w systemie TELURMIX

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

Malowanie posadzek betonowych, ścian oraz betonu i innych podłoży i konstrukcji silikatowych w silnie obciążonych środowiskach zakładów spożywczych i chemicznych oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna powłoki. Nie nadaje się jako powłoka wykończeniowa na zewnątrz, gdzie można zastosować kombinowany system powłokowy z warstwą nawierzchniową DENAPOX F 100.

ODCIENIE:

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

WŁAŚCIWOŚCI:

	Složka A	Složka B	Natužená směs
Lepkość	70–90 KU (wg użycia)	93-97 KU	60-80 KU (wg użycia)
Zawartość części stałych	60–70 % wag.	100 % wag.	65–75 % wag.
Zawartość części stałych	45–55 % obj.	100 % obj.	55–65 % obj.
Wartość pH	8–10 (w 20 °C)	-	8–10 (w 20 °C)
Gęstość	1,50–1,70 g/cm ³	1,15 g/cm ³	1,40–1,60 g/cm ³

LZO, TOC:

	Složka A	Složka B	Natužená směs
LZO	Nie zawiera	-	Nie zawiera
TOC	Nie zawiera	-	Nie zawiera
Najwyższa dopuszczalna wartość zawartości LZO			140 g/l (dotyczy mieszanki utwardzonej)
Maks. Zawartość LZO w produkcie w stanie gotowym do użycia			Nie zawiera
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
Chemiczna odporność	kwasy i zasady, absorbenty, oleje silnikowe, hydrauliczne, przekładniowe, olej napędowy, preparaty myjąco-dezynfekujące

*) testowano w ramach systemów powłokowych

ZASYCHANIE:

Temperatura podłoża	23 °C
Zasychanie st.1 (przed kurzem)	4 h 50 min
Zasychanie st.2 (na dotyk)	6 h 15 min
Zasychanie st.4 (na sucho)	24 h
Gubość suchej warstwy DFT	50 µm

**WYDAJNOŚĆ
TEORETYCZNA:**

Grubość warstwy mokrej WFT	135 µm	270 µm
Grubość warstwy suchej DFT	80 µm	160 µm
Wydajność teoretyczna	ok 4-6 m ² /kg	ok 2-4 m ² /kg

ROZCIĘCZENIE:

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

UTWARDZENIE:

Do penetracji stosuje się produkt PRIMER F 300, który jest utwardzany w stosunku 100:60 utwardzaczem DENHARD POX 2. Utwardzacz jest zawsze dodawany do penetracji. Oba składniki miesza się za pomocą odpowiedniego urządzenia mieszającego. Po dokładnym wymieszaniu konsystencję mieszanki reguluje się dodając wodę w proporcji 1:1 - 1:2. Urabialność utwardzonej mieszanki wynosi 2 godziny.

Przed nałożeniem DENAPOX F 300 i DENHARD POX 2 miesza się w stosunku wagowym 100:20, przy czym utwardzacz jest zawsze dodawany do farby podczas mieszania. Mieszanie odbywa się za pomocą odpowiedniego urządzenia mieszającego (np. wiertarki z mieszadłem). Po dokładnym wymieszaniu obu składników, mieszankę odstawia się na 5 minut, a następnie dostosowuje się konsystencję w miarę potrzeb, zwykle dodając 5-20% wody z ilości stwardniałej mieszanki. Podczas mieszania należy uważać, aby nie wmieszać do farby zbyt dużej ilości powietrza.

Czas urabialności mieszanki po utwardzeniu wynosi maksymalnie 2 godziny w temperaturze 20°C.

DENAPOX F 300

Dwuskładnikowa wodorozcieńczalna epoksydowa 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.

ZALECONY SYSTEM POWŁOKOWY:

1 warstwa PRIMER F 300, który jest utwardzany w stosunku 100:60 utwardzaczem DENHARD POX
2. Utwardzacz jest zawsze dodawany do penetracji. Oba składniki miesza się za pomocą odpowiedniego urządzenia mieszającego. Po dokładnym wymieszaniu konsystencję mieszanki reguluje się dodając wodę w proporcji 1:1 - 1:2. Podłoża silnie chłonne można zaimpregnować podwójną warstwą. Nakładanie kolejnych warstw następuje po perfekcyjnym wyschnięciu powłoki impregnacynnej najwcześniej po 12 godzinach.

1-2 warstwy DENAPOX F 300, dwuskładnikowa farba epoksydowa do betonu, utwardzona lub nawet rozcieńczona mieszanka, optymalna grubość warstwy 80 - 160 Dm DFT (w zależności od wymagań dotyczących końcowych właściwości powłoki), odstęp między poszczególnymi warstwami to min. 12 h. Czas urabialności utwardzonej mieszanki wynosi maks. 2 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 lakierowane w DENAPOX F 300 mogą być w pełni załadowane (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. Czas urabialności mieszanki po wymieszaniu wynosi maks. 2 h. Zalecamy zawsze wcześniej skonsultować się z producentem w sprawie sposobu aplikacji, ilości i grubości warstw. Podłogi pomalowane farbą DENAPOX F 300 mogą być w pełni obciążone (położenie pojazdu, mebli itp.) nie wcześniej niż 5 dni po aplikacji.

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 wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i zasięgnąć porady lekarza.



Poprzednio EPOXIDEN B

KARTA TECHNICZNA

DENAPOX F 300

Dwuskładnikowa wodorozcieńczalna epoksydowa farba na beton



OPAKOWANIE:

10 kg, 20 kg i inne po uzgodnieniu. Baza - 4 kg, 8 kg. Opakowania na DENHARD POX 2 - 1 kg, 2 kg i inne po uzgodnieniu, dla bazy - 0,8 kg, 1,6 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 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.