



Poprzednio 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 (niegladzonych) 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 <sup>3</sup> | 1,15 g/cm <sup>3</sup> | 1,40–1,60 g/cm <sup>3</sup> |

**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 <sub>2</sub> (m)  | >50   |
| Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ) | 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 <sup>2</sup> /kg | ok 2-4 m <sup>2</sup> /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, mieszalinę 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.



Poprzednio EPOXIDEN B

KARTA TECHNICZNA

# 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 obrabianego 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 twerdnienie powłoki farby.

## ZALECANY 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.

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

## 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. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć!



Poprzednio EPOXIDEN B

KARTA TECHNICZNA

# DENAPOX F 300

Dwuskładnikowa wodorozcieńczalna  
epoksydowa farba na beton



## 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.