



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPOX BStrona: 1/3
Data: 13.04.2016

Charakterystyka:	Dwuskładnikowa, dyspersyjna farba epoksydowo-akrylowa
Opis:	Dwuskładnikowa farba wodorocieńczalna przeznaczona do malowania podłoży silikatowych o wysokich wymaganiach odnośnie odporności chemicznej i wytrzymałości wewnątrz i na zewnątrz.
Skład (ogólny):	Mieszanka na bazie dyspersji epoksydowo-akrylowej – składnik pigmentowany DENAPOX B zawiera specjalną dyspersję akrylową, pigmenty organiczne i nieorganiczne, koalescenty, środki biocydowe, zwilżające i dyspergujące, odpieniacz, modyfikatory reologiczne i inne składniki mające wpływ na właściwości masy. Składnik sieciujący UTWARDZACZ DENAPOX zawiera emulsję żywicy epoksydowej.
Zastosowanie:	Malowanie posadzek i ścian betonowych, jak również innych podłoży oraz konstrukcji betonowych i silikatowych w mocno obciążonym środowisku – zakłady spożywcze i chemiczne, miejsca pracy ze źródłem urządzeń jonizujących, ośrodki medyczne, pomieszczenia sanatoryjne i baseny, stołówki itp.
Odcienie:	Według palety RAL, EUROTREND, NSC, norm czeskich CSN lub w odcieniach zgodnie z umową, w odcieniu matowym.

Właściwości:	Środek powłokowy:	Utwardzacz:	Mieszanka utwardzona:
Gęstość (g/cm³):	1,1 - 1,3	1,1	1,15 - 1,3
Zawartość części stałych ONL (%):	30 - 40	63,5	35 - 45
Procent masy suchej (%):	45 - 55	67	48 - 55
Lepkość KU:	65 - 80		
Czas wypływu z kubka F6 (s):	10 - 50		8 - 50
Czas wypływu z kubka F4 (s):			22 - 60
Wartość pH (przy 20°C):	8 - 10		8 - 10
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,05 - 0,07	-	0,03 - 0,04
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,03 - 0,05	-	0,015 - 0,025
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	52		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/j wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o specjalnej funkcji do specyficznych zastosowań		
Wygląd/kolor:	ciecz		
Numer połysku (przy 60°):	5 - 10		
Twardość wahadłem (2H/80°C):	min. 20 %		
Mieszalność:	mieszalny z wodą		
Przyczepność na podstawie metody siatki nacięć:	stopień 0 (krawędzie nacięć są całkowicie gładkie, nieuszkodzone)		
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	30 min.		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	35 min.		
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	60 min.		
Przepuszczalność pary wodnej – klasa I (m):	Sd < 5 *		
Przepuszczalność CO₂ (m):	> 50		
Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej (kg/m² h^{0,5}):	w < 0,1 *)		
Przyczepność – cykle termiczne przy zanurzeniu w roztworze soli odladzającej (N/mm²):	> 0,8		
Odporność na uderzenia - kl. III. (Nm):	> 20 *)		
Odporność na ścieranie - ubytek masy (mg):	< 3000		
Spójność przy odrywaniu bez obciążenia ruchem (N/mm²):	> 0,8 *)		
Właściwości przeciwpoślizgowe na sucho i mokro (współczynnik tarcia ślizgowego):	> 0,3: (guma - 0,65; plastik - 0,52)		
Reakcja na ogień:	klasa F		



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPOX BStrona: 2/3
Data: 13.04.2016**Uwalnianie substancji niebezpiecznych:**

zob. karta charakterystyki produktu

Odporność chemiczna:

słabe kwasy i zasady, wybielacz, olej silnikowy, środki do czyszczenia i dezynfekcji

*) - testowany w ramach systemów powłokowych

Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu oraz pozostałości po starych warstwach niezwiązanych z podłożem. Podłoża chłonne należy pokryć podkładową farbą gruntującą PRIMER B.												
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 10°C. Przy niższych temperaturach emalia nie tworzy doskonałego filmu i dochodzi do obniżenia jakości oraz trwałości powłoki. Obrabialność utwardzonej farby wynosi co najmniej 12 godzin w temperaturze 20 °C.												
Rozcieńczanie:	woda												
Utwardzanie:	Przed aplikacją należy zmieszać farbę DENAPOX B i UTWARDZACZ DENAPOX w proporcji 100 : 7, przy czym utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Mieszanie przeprowadza się za pomocą odpowiedniego urządzenia mieszającego (np. wiertarka z mieszadłem). Proporcje obu składników można zmienić po wcześniejszym uzgodnieniu z producentem według wymogów dotyczących końcowych właściwości farby.												
Zalecana metoda aplikacji:	Farbę należy nakładać za pomocą szczotki, wałka, natrysku – powietrznego, pneumatycznego, wysokociśnieniowego – Airless, Airmix, w jednej lub więcej warstwach, z przerwą min. 4 godziny. Sposób aplikacji, liczbę oraz grubość warstw zaleca się zawsze skonsultować z producentem.												
Zalecany system powłokowy:	1 warstwa PRIMER B, impregnacja powierzchni środkiem PRIMER B rozcieńczonym wodą w proporcji 1 : 4. Na podłoża mocno chłonne można zaaplikować podwójną ilość. Kolejne warstwy aplikuje się po zaschnięciu warstwy impregnującej, najwcześniej po 4 godzinach. 1 - 3 warstwy DENAPOX B, dwuskładnikowa farba epoksydowo-akrylowa do betonu, utwardzona, ewentualnie także mieszanina rozcieńczona, optymalna grubość warstwy 80 - 160 µm DFT (w zależności od wymogów dotyczących własności końcowych powłoki), przerwa pomiędzy poszczególnymi warstwami wynosi min. 12 godz. Czas obrabialności mieszaniny utwardzonej wynosi maks. 12 godz.												
Informacje dotyczące aplikacji:	Farbę nanosi się na podłoże za pomocą wałka, szczotki lub natrysku w jednej, dwóch lub kilku warstwach z przerwą pomiędzy warstwami min. 4 godziny. Obrabialność mieszaniny po zmieszaniu wynosi maks. 12 godzin. Sposób nanoszenia, liczbę oraz grubość warstw zaleca się zawsze skonsultować z producentem.												
Wydajność i zalecane grubości:	Zużycie teoretyczne EPOXIDEN B – zob. tabela <table border="1"><tr><td>Grubość warstwy mokrej WFT (µm)</td><td>220</td><td>380</td></tr><tr><td>Grubość warstwy suchej DFT (µm)</td><td>80</td><td>140</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m²/kg)</td><td>3,50</td><td>2,0</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m²)</td><td>0,30</td><td>0,50</td></tr></table>	Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	220	380	Grubość warstwy suchej DFT (µm)	80	140	Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	3,50	2,0	Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,30	0,50
Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	220	380											
Grubość warstwy suchej DFT (µm)	80	140											
Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	3,50	2,0											
Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,30	0,50											
Opakowanie:	Opakowania plastikowe lub metalowe o masie 0,8 - 200 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. Mieszaninę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.												
Utylizacja opakowania i odpadów:	Niewykorzystane produkty i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.												
Bezpieczeństwo i higiena:	Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zadbaj o odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Podczas aplikacji przy pomocy natrysku stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie przypadkowego kontaktu z oczami, należy wypłukać je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem.												
Przepisy prawne, certyfikaty, atesty,	Spełnia wymagania norm ČSN EN ISO 1504-2 : Produkt do ochrony powierzchni - powłoki Deklaracja właściwości użytkowych nr 001 Etykieta:												



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPOX B

Strona: 3/3
Data: 13.04.2016

inne testowane
parametry:



1020

DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec
14

1020-CPR-010-025990

EN 1504-2:2004

produkty do ochrony powierzchni - powłoki

DENAPOX B

Odporność na ścieranie - ubytek masy: < 3000 mg

Przepuszczalność CO₂: > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej – Klasa I: Sd < 5 m

Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej: w < 0,1 kg/m².h^{0,5}

Przyczepność - cykle termiczne (roztwór soli): > 0,8 N/mm²

Spójność przy odrywaniu bez obciążenia ruchem: > 0,8 N/mm²

Odporność na uderzenia - kl. III: > 20 Nm

Reakcja na ogień: kl. F

Uwalnianie substancji niebezpiecznych: zob. KCh

Deklaracja właściwości użytkowych nr: **001**