



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAS BETONStrona: 1/2
Data 10.11.2014

Charakterystyka:	Farba dyspersyjna do betonu
Opis:	Wodorozcieńczalna, dyspersyjna farba akrylowa, która charakteryzuje się doskonałym przyleganiem do podłoża silikatowych, szybkim schnięciem, doskonałą odpornością na działanie wody, promieniowanie UV oraz wpływy atmosferyczne. Farba ma niską tendencję do brudzenia się i długą żywotność.
Skład (ogólny):	Mieszanka na bazie dyspersji akrylowej
Zastosowanie:	Farba służy do nanoszenia wierzchnich warstw kryjących na powierzchniach betonowych, cementowo-włóknistych, cementowo-drzazgowych i innych podłożach silikatowych wewnątrz i na zewnątrz.
Odcienie:	Farba produkowana jest w odcieniu szarym, ciemnoszarym, brązowym, zielonym, beżowym, czerwono-brązowym i innych według palety RAL, EUROTREND, NCS, Czeskich Norm Technicznych ČSN lub w odcieniach według uzgodnień.

Właściwości:	Środek powłokowy:		
Gęstość (g/cm³):	1,1 – 1,25		
Zawartość części stałych ONL (%):	30 - 40		
Procent masy suchej (%):	40 - 50		
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,05		
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,03		
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	61		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/i jednoskładnikowe środki powłokowe o specjalnej funkcji		
Wartość pH (przy 20°C):	9 – 10		
Wygląd/kolor:	Ciecz		
Połysk (%):	10 - 20		
Twardość (%):	min. 40		
Przyczepność na podstawie metody siatki nacięć:	Stopień 0 (krawędzie nacięć są całkowicie gładkie, nieuszkodzone)		
Lepkość/czas wypływu (KU):	85 - 100		
Mieszalność:	Mieszalny z wodą		
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 *)		
Odporność na uderzenia - kl. III (Nm):	> 20 *)		
Odporność na ścieranie - ubytek masy (mg):	< 3000		
Spójność przy odrywaniu bez obciążenia ruchem (b):	>0,8 *)		
Reakcja na ogień:	Klasa F		
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	zob. Karta charakterystyki		
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	30 min.		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	35 min.		
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	45 min.		
Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu oraz pozostałości po starych warstwach niezwiązanych z podłożem. Podłoże należy pokryć preparatem penetrującym DENAS PENETRACJA.		
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 10°C.		
Rozcieńczanie:	Farba jest przygotowana do bezpośredniego użycia i nie trzeba jej rozcieńczać przed aplikacją.		

*) – testowany w ramach systemów powłokowych




KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAS BETON

Strona: 2/2
Data: 10.11.2014

Zalecana metoda aplikacji:	pędzel, wałek lub natrysk
Zalecany system powłokowy:	DENAS PENETRACJA + 1x do 3x DENAS BETON
Informacje dotyczące aplikacji:	Farbę nanosi się na podłoże za pomocą pędzla, wałka lub natrysku w 2 lub 3 warstwach. Przerwa między nanoszeniem kolejnych warstw wynosi minimalnie 4 godz.
Wydajność i zalecane grubości:	Wydajność teoretyczna wynosi 0,15 – 0,25 kg/m ² przy grubości optymalnej 50 µm na jedną warstwę.
Opakowanie:	Opakowania plastikowe lub blaszane o masie 0,7 kg, 3 kg, 10 kg, 20 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 wynosi 36 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. Zadbać 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 i nie wywoływać wymiotów. W razie problemów zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.
Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:	Farba spełnia wymogi określone w Czeskich Normach Technicznych ČSN EN ISO 1504-2: Wyroby do ochrony powierzchniowej – powłoka Deklaracja właściwości użytkowych nr 003 Etykieta: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> 1020 DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec 14 1020-CPR-010-025990 EN 1504-2:2004 Wyroby do ochrony powierzchniowej – powłoka DENAS BETON 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} Spójność przy odrywaniu bez obciążenia ruchem: > 0,8 N/mm² Odporność na uderzenia – klasa III: > 20 Nm Reakcja na ogień: kl. F Uwalnianie substancji niebezpiecznych: zob. KCh Deklaracja właściwości użytkowych nr: 003</div>

*) – testowany w ramach systemów powłokowych