



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAS GARAŻStrona: 1/3
Data: 10.10.2014

Charakterystyka:	Dwuskładnikowa farba epoksydowa
Opis:	Wodorozcieńczalna, dwuskładnikowa farba epoksydowa przeznaczona do podłóg betonowych w garażach o wysokich wymaganiach odnośnie odporności mechanicznej i chemicznej.
Skład (ogólny):	Mieszanka na bazie dyspersji epoksydowo-akrylowej
Zastosowanie:	Malowanie podłóg betonowych, ścian, zbiorników i innych podłoży silikatowych oraz konstrukcji w mocno obciążonym środowisku – zakłady spożywcze i chemiczne, a także w miejscach o wysokich wymaganiach odnośnie odporności mechanicznej i chemicznej. DENAS GARAŻ nie jest przeznaczony do nanoszenia powłok końcowych na zewnątrz.
Odcienie:	Farba jest produkowana standardowo w odcieniu RAL 7040 oraz w odcieniach według uzgodnień.

Właściwości:	Środek powłokowy:	Utwardzacz:	Mieszanka utwardzona:
	DENAS GARAŻ	DENAS GARAŻ UTWARDZACZ	
Gęstość (g/cm³):	1,5 – 1,7	1,14	1,4 – 1,6
Zawartość części stałych ONL (%):	45 – 55	100	55 – 65
Procent masy suchej (%):	60 – 70	100	70 – 75
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	nie zawiera	-	nie zawiera
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	nie zawiera	-	nie zawiera
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	nie zawiera		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/j jednoskładnikowe środki powłokowe o specjalnej funkcji		
Wartość pH (przy 20°C):	8 – 10		
Wygląd/kolor:	Ciecz		
Połysk (%):	5 – 10		
Twardość (%):	min.30		
Lepkość/czas wypływu (KU):	80 - 85		
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 (N/mm²):	> 0,8 *)		
Reakcja na ogień:	Klasa F		
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	zob. Karta charakterystyki produktu		
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	4 godz. 50 min.		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	6 godz. 15 min.		
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	do 24 godz.		
Odporność chemiczna:	odporność na - olej silnikowy, olej przekładniowy, olej hydrauliczny, paliwo silnikowe, słabe kwasy i zasady, savo		
Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, spoiste, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu. Stare warstwy niezwiązane z podłożem należy przeszlifować lub usunąć mechanicznie. Podłoże pokryć preparatem DENAS PENETRACJA.		

*) – testowany w ramach systemów powłokowych



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAS GARAŻStrona: 2/3
Data: 10.10.2014

Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 15°C.
Rozcieńczanie:	woda
Utwardzanie:	DENAS GARAŻ i DENAS GARAŻ UTWARDZACZ zmieszać w proporcji 100 : 20, przy czym utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Mieszanie przeprowadza się za pomocą odpowiedniego urządzenia mieszającego (np. wiertarka z mieszadłem), nie wolno mieszać ręcznie. Po idealnym wymieszaniu obu składników, mieszaninę pozostawić na 5 minut, po czym dostosować konsystencję przez dodanie 10-20 części wody. Obrabialność mieszaniny utwardzonej wynosi min. 2 godz.
Zalecana metoda aplikacji:	pędzel, wałek, natrysk
Zalecany system powłokowy:	1 x DENAS PENETRACJA + 2 x DENAS GARAŻ
Informacje dotyczące aplikacji:	Farbę nakłada się na podłoże za pomocą pędzla lub wałka, ewentualnie natrysku w dwóch lub kilku warstwach w zależności od wymagań dotyczących ostatecznych właściwości powłoki. Przerwa pomiędzy poszczególnymi powłokami wynosi min. 24 godziny. Podłogi pomalowane farbą DENAS GARAŻ mogą zostać w pełni obciążone (umieszczenie pojazdu, mebli itp.) najwcześniej po 5 dniach od aplikacji.
Wydajność i zalecane grubości:	Teoretyczne zużycie wynosi 0,2 – 0,35 kg/m ² mieszaniny utwardzonej przy jednej powłoce i grubości optymalnej 50 µm na jedną warstwę, do penetracji 0,1 do 0,15 kg/m ² mieszaniny utwardzonej.
Opakowanie:	Opakowania o masie 5 - 10 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, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz nagłymi zmianami temperatur. Mieszaninę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności wynosi 36 miesięcy od daty produkcji. Utwardzacz można przechowywać min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamrznąć.
Utylizacja opakowania i odpadów:	Niewykorzystane produkty i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Bezpieczeństwo i higiena:	Podczas pracy i manipulacji z produktem, utwardzaczem oraz mieszaniną utwardzoną należy przestrzegać wytycznych określonych w odpowiedniej karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. 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

*) – testowany w ramach systemów powłokowych



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAS GARAŻ

Strona: 3/3
Data: 10.10.2014

**Przepisy
prawne,
certyfikaty,
atesty, inne
testowane
parametry:**

Produkt spełnia wymogi określone w Czeskich Normach Technicznych ČSN EN ISO 1504-2: Wyroby do ochrony powierzchniowej – powłoka
Deklaracja właściwości użytkowych nr 004
Etykieta:



1020

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

1020-CPR-010-025990

EN 1504-2:2004

Wyroby do ochrony powierzchniowej – powłoki

DENAS GARAŻ

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: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

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

Odporność na uderzenia – klasa III: > 20 Nm

Reakcja na ogień: klasa F

Uwalnianie substancji niebezpiecznych: zob. KCh

Deklaracja właściwości użytkowych nr: **004**

*) – testowany w ramach systemów powłokowych