



# KARTA TECHNICZNA



Nazwa produktu:

**DENAS UNIVERSAL**Strona: 1/2  
Data: 21.07.2015

<b>Charakterystyka:</b>	Uniwersalna, szybkoschnąca, samosieciująca emalia akrylowa		
<b>Opis:</b>	Emalia wodorozcieńczalna przeznaczona do nanoszenia wierzchnich powłok kryjących na produktach, konstrukcjach i materiałach metalowych oraz drewnianych wewnątrz i na zewnątrz (drzwi, ościeżnice, poręcze, okładziny, meble ogrodowe, blaszane pokrycia dachowe itd.). Farba spełnia wymogi określone w normie EN 71-3, dlatego może być stosowana do malowania zabawek i wyrobów dla dzieci do 3 roku życia, a także wymogi higieniczne dotyczące wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością i wodą pitną. Emalia wykazuje wysoką odporność na kredowanie i kruszenie pod wpływem promieniowania UV oraz warunków atmosferycznych, odporność na środki czyszczące wykorzystywane w gospodarstwach domowych oraz inne preparaty chemiczne, a także długą żywotność wewnątrz i na zewnątrz. Emalia charakteryzuje się szybkim schnięciem i brakiem kleistości.		
<b>Skład (ogólny):</b>	Mieszanka na bazie dyspersji akrylowej		
<b>Zastosowanie:</b>	Emalia służy do nanoszenia wierzchnich powłok kryjących na podłożach metalowych i drewnianych, a także do malowania zabawek i wyrobów dla dzieci do 3 roku życia (według Czeskich Norm Technicznych ČSN EN 71, część 3) oraz wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością i wodą pitną.		
<b>Odcienie:</b>	Emalia produkowana jest w odcieniu czarnym, białym, brązowym, ciemnobrązowym, ochrowym, kości słoniowej, niebieskim, zielonym, żółtym i innych według palety RAL, EUROTREND, NCS, Czeskich Norm Technicznych ČSN lub w odcieniach według uzgodnień.		
<b>Właściwości:</b>	<b>Środek powłokowy:</b>		
<b>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,1 – 1,3		
<b>Zawartość części stałych ONL (%):</b>	30 – 47		
<b>Procent masy suchej (%):</b>	40 - 63		
<b>VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):</b>	0,006 – 0,04		
<b>TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):</b>	0,003 – 0,02		
<b>Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):</b>	130		
<b>Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):</b>	52		
<b>Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:</b>	A/d wewnętrzne/ zewnętrzne środki powłokowe do drewna, metalu lub tworzyw sztucznych i okładzin		
<b>Wartość pH (przy 20°C):</b>	7,5 – 10		
<b>Wygląd/kolor:</b>	Ciecz		
<b>Polysk (%):</b>	70 -80		
<b>Mat (%):</b>	10 - 25		
<b>Twardość (%):</b>	min. 13		
<b>Lepkość/czas wypływu (KU):</b>	70 - 105		
<b>Mieszalność:</b>	Mieszalny z wodą		
<b>Odporność na wodę kondensacyjną (h):</b>	min. 120		
<b>Przyczepność na podstawie metody siatki nacięć:</b>	Stopień 0 (krawędzie nacięć są całkowicie gładkie, nieszkodzone)		
<b>Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):</b>	1 godz.		
<b>Zasychanie st. 2 (na dotyk):</b>	1 godz. 15 min.		
<b>Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):</b>	2 godz. 10 min.		
<b>Okres pełnego wyschnięcia:</b>	10 dni		
<b>Przygotowanie podłoża:</b>	Podłoże musi być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych, tłuszczu i pozostałości po starych warstwach niezwiązanych z podłożem. Powierzchnie metalowe należy pokryć wcześniej farbą gruntującą (zalecamy DENAS ANTIKOR). Podłoże drewniane zagruntować farbą DENAS UNIVERSAL rozcieńczoną z wodą w proporcji 1:1. W przypadku aplikacji na drewno w środowisku zewnętrznym zalecamy użycie odpowiedniego środka impregnującego o działaniu biobójczym.		
<b>Warunki aplikacji:</b>	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji oraz zasychania farby nie może spaść poniżej + 10°C.		

	<b>KARTA TECHNICZNA</b>	  <small>REGISTERED QUALITY SYSTEM      REGISTERED EMS</small>
Nazwa produktu:	<b>DENAS UNIVERSAL</b>	Strona: 2/2 Data: 21.07.2015

<b>Rozcieńczanie:</b>	Emalia jest przygotowana do bezpośredniego użycia i nie trzeba jej rozcieńczać przed aplikacją.
<b>Utwardzanie:</b>	-
<b>Zalecana metoda aplikacji:</b>	pędzel, wałek lub natrysk powietrzny
<b>Zalecany system powłokowy:</b>	DENAS ANTIKOR + DENAS UNIVERSAL
<b>Informacje dotyczące aplikacji:</b>	Emalię nanosi się na przygotowane podłoże w jednej lub dwóch warstwach.
<b>Wydajność i zalecane grubości:</b>	Wydajność teoretyczna wynosi 7 – 10 m <sup>2</sup> /kg przy grubości optymalnej 50 µm na jedną warstwę.
<b>Opakowanie:</b>	Opakowania plastikowe lub blaszane o masie 0,7 kg, 5 kg, 10 kg i 20 kg.
<b>Magazynowanie:</b>	Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od + 5 do + 25 °C. Chronić przed mrozem. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności wynosi 36 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.
<b>Utylizacja opakowania i odpadów:</b>	Niewykorzystane produkty i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>Bezpieczeństwo i higiena:</b>	W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. Zalecenia: przestrzegać zasad higieny osobistej podczas pracy, zadbać o odpowiednią wentylację stanowiska pracy, podczas aplikacji przy pomocy natrysku stosować środki ochrony dróg oddechowych, zanieczyszczone oczy wypłukać dużą ilością wody.
<b>Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:</b>	zob. Deklaracja zgodności Produkt jest bezpieczny w przypadku stosowania zgodnie z warunkami określonymi przez producenta. Produkt spełnia wymogi higieniczne dotyczące zabawek i wyrobów przeznaczonych dla dzieci do 3 roku życia (według EN 71, część 3), Rozporządzenie Rządu nr 86/2011 Dz. U. Republiki Czeskiej, załącznik nr 2, III. Substancje chemiczne, punkt 12 oraz wymogi higieniczne dotyczące wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością i wodą pitną określone w Rozporządzeniu Ministerstwa Zdrowia Republiki Czeskiej nr 38/2001 Dz. U., w obowiązującym brzmieniu. DENAS COLOR a.s. przyjął odpowiednie środki, na podstawie których gwarantuje zgodność wyrobu wprowadzanego na rynek z dokumentacją techniczną oraz wymogami podstawowymi. Producent nie gwarantuje ważności atestów w przypadku tonowania poza jego przedsiębiorstwem.