



KARTA TECHNICZNA

DENAPUR C 200 1K

Wodorozcieńczalny jednoskładnikowy
bezbardwy lakier uretanowo-akrylowy

SKŁAD: Mieszanka dyspersji uretanowo-akrylowej i innych dodatków modyfikujących właściwości farby.

WŁAŚCIWOŚCI ZASTOSOWANIE: I Lakier tworzy powłoki bezbarwne i jest przeznaczony do podłoży plastikowych i metalowych (nieżelaznych) oraz do drewna.

Właściwości:

- bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- bardzo szybkie schnięcie, utwardzenie i zmniejszenie lepkości
- produkowany w dwóch wariantach połysku: DENAPUR C 200 1K POŁYSK i DENAPUR C 200 1K MAT

OBSZAR ZASTOSOWANIA: Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne do trudnych zastosowań wymagających długiej żywotności całego systemu powłokowego.

ODCIENIE: Bezbardwy w wersji matowej i błyszczącej.

PARAMETRY MATERIAŁU POWŁOKOWEGO:

Lepkość	65–80 KU (wg zastosowania)
Zawartość substancji nielotnych	33–36 % wagi
Zawartość substancji nielotnych	30–33 % obj.
Wartość pH	9–10 (przy 20 °C)
Gęstość	1,03–1,06 g/cm ³

VOC, TOC:

VOC	0,025–0,035 kg/kg farby
TOC	0,01–0,02 kg/kg farby
Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości VOC	130 g/l
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku	32 g/l
Kategoria materiałów powłokowych rozcieńczanych wodą	A/e-lakiery i bejce wewnętrzne/zewnętrzne, w tym grubowarstwowe materiały lazurujące do drewna

WŁAŚCIWOŚCI ZASCHNIĘTEJ POWŁOKI:

POŁYSK / 60°	> 90
MAT / 60°	20-40
Twardość za pomocą przyrządu wahadłowego (2h/80°C)	min. 20 %
Przyczepność metodą siatki nacięć	stopień 0
Odporność na uderzenia	90 cm

SCHNIĘCIE:

Temperatura podłoża	23 °C
Schnięcie stopień 1 (pyłosuchość)	30 min.
Schnięcie stopień 2 (w dotyku)	40 min.
Schnięcie stopień 4 (pełne wyschnięcie)	1 h
Grubość warstwy suchej DFT	50 µm

WYDAJNOŚĆ TEORETYCZNA:

Grubość powłoki na mokro WFT	160 µm	250 µm
Grubość powłoki na sucho DFT	50 µm	80 µm
Wydajność teoretyczna	ok. 5-7 m ² /kg	ok. 3-5 m ² /kg

ROZCIEŃCZANIE:

Lakier można rozcieńczać wodą zgodnie z wymaganiami dotyczącymi ostatecznej grubości i metody stosowania, maks. 20%.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być suche, wolne od wszelkich zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu.

Powierzchnie ocynkowane i aluminiowe muszą być przygotowane przed nałożeniem powłoki gruntującej zgodnie z ČSN EN ISO 12944-4, art. 12.1. oraz 12.2.

Powierzchnie wcześniej malowane należy koniecznie oczyścić, odtłuścić i usunąć stare nieprzylegające warstwy. Aby zapewnić kompatybilność nowej powłoki ze starą należy się skontaktować z producentem lub nanieść próbną powłokę referencyjną na powierzchni 1 m².

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić przyczepność do podłoża.

WARUNKI APLIKACJI:

Przed aplikacją materiał powłokowy należy dobrze wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego, aby na dnie nie pozostał żaden osad, w razie potrzeby rozcieńczyć i przefiltrować.

Do malowania/natryskiwania na zewnątrz wymagane są odpowiednie warunki atmosferyczne. W przypadku deszczu, mgły, tworzenia się skroplin, agresywnych gazów i wiatru z dużą zawartością pyłu należy wstrzymać prace malarskie i wznowić je dopiero po całkowitym wyschnięciu obrabianego materiału. Minimalna temperatura powietrza w trakcie aplikacji wynosi 15°C, temperatura malowanego podłoża musi być wyższa o 3°C od punktu rosy, przy czym temperaturę i wilgotność względną powietrza należy mierzyć w pobliżu malowanego podłoża. Wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 75%. Niższa temperatura i wyższa wilgotność względna podczas aplikacji i schnięcia oraz zbyt gruba warstwa nałożonej powłoki znacznie spowalniają schnięcie i twardnienie powłoki farby. Niewystarczająco sucha powierzchnia może powodować problemy z przyczepnością farby do podłoża lub z przyczepnością pomiędzy poszczególnymi warstwami. Ponadto może to negatywnie wpłynąć na ogólny wygląd powłoki.

ZALECANY POWŁOKOWY: SYSTEM

1–2 warstwy DENAPUR C 200 1K, optymalna grubość powłoki 50–100 µm DFT, przerwa między kolejnym natryskiem w przypadku dwóch warstw wynosi 12 godzin przy 20°C – w przypadku dosuszania do 80°C można skrócić przerwę nawet do 1 godziny.

METODA APLIKACJI:

Farbę nanosi się przez natrysk – powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy – Airless, Airmix.

Zalecamy omówić każdorazowo sposób i warunki aplikacji z producentem, który dostosuje skład farby do danych warunków.

Farbę można dosuszać w temperaturze do 80°C.

BEZPIECZEŃSTWO HIGIENA:

- Podczas pracy z produktem należy przestrzegać wytycznych zawartych w karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod dużą ilością bieżącej wodą i skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem.



KARTA TECHNICZNA

DENAPUR C 200 1K

Wodorozcieńczalny jednoskładnikowy
bezbarwny lakier uretanowo-akrylowy

OPAKOWANIE:

10 kg, 20 kg i inne według uzgodnień.

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 magazynowania min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć!

**UTYLIZACJA OPAKOWAŃ I
ODPADÓW:**

Zużyte i należycie opróżnione opakowanie należy oddać do punktu zbiórki odpadów. Opakowania z pozostałościami produktu należy zutylizować w miejscu wyznaczonym do usuwania odpadów niebezpiecznych lub przekazać osobie upoważnionej do utylizacji odpadów niebezpiecznych. Zob. karta charakterystyki wyrobu.