

# DENAPUR C 100

Wodorozcieńczalny dwuskładnikowy  
bezbarwny lakier poliuretanowy

**SKŁAD:**

Składnik A: Mieszanka na bazie specjalnej dyspersji zawierającej funkcjonalne grupy hydroksylowe i inne dodatki modyfikujące właściwości farby.

Składnik B: (DENHARD PUR 4) Specjalne poliizocyaniany alifatyczne.

**WŁAŚCIWOŚCI  
ZASTOSOWANIE:**

- I Lakier tworzy powłoki bezbarwne i jest przeznaczony do podłoża plastikowych i metalowych (nieżelaznych).

Właściwości:

- bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- bardzo szybkie schnięcie, utwardzenie i zmniejszenie lepkości

**OBSZAR ZASTOSOWANIA:**

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

**ODCIENIE:**

Bezbarwny w wersji matowej i błyszczącej.

**PARAMETRY  
MATERIAŁU  
POWŁOKOWEGO:**

	Składnik A	Składnik B	Mieszanka utwardzona
Lepkość	60–70 KU	55-70 KU	60-70 KU
Zawartość substancji nierozpuszczalnych	40–44 % wagi	75-80 % wagi	48–53 % wagi
Zawartość substancji nierozpuszczalnych	38–42 % obj.	75–80 % obj.	47–52 % obj.
Wartość pH	7–8 (przy 20 °C)	-	7-8 (przy 20 °C)
Gęstość	1,04–1,06 g/cm <sup>3</sup>	1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,04–1,07 g/cm <sup>3</sup>

**VOC, TOC:**

	Składnik A	Składnik B	Mieszanka utwardzona
VOC	0,11 kg/kg farby	0,20 kg/kg farby	0,12–0,13 kg/kg farby
TOC	0,08 kg/kg farby	0,10 kg/kg farby	0,08–0,09 kg/kg farby

Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości VOC		140 g/l
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku		138 g/l
Kategoria materiałów powłokowych rozcieńczanych wodą		A/j-wieloskładnikowe reaktywne materiały powłokowe o specjalnej funkcji do celów specjalnych
POŁYSK / 60°		> 90
MAT / 60°		20-40
Twardość za pomocą przyrządu wahadłowego (2h/80°C)		min. 30 %
Przyczepność metodą siatki nacięć		stopień 0
Odporność chemiczna		Słabe kwasy i zasady, olej napędowy, olej silnikowy, nadtlenuk wodoru, ksylen, glikol butylowy
Odporność na uderzenia		90 cm

**WŁAŚCIWOŚCI  
ZASCHNIĘTEJ POWŁOKI:**

**SCHNIĘCIE:**

Temperatura podłoża	23 °C
Schnięcie stopień 1 (pyłosuchość)	2 h 30 min.
Schnięcie stopień 2 (w dotyku)	3 h
Schnięcie stopień 4 (pełne wyschnięcie)	4 h
Grubość warstwy suchej DFT	50 µm

**WYDAJNOŚĆ  
TEORETYCZNA:**

Grubość powłoki na mokro WFT	100 µm	160 µm
Grubość powłoki na sucho DFT	50 µm	80 µm
Wydajność teoretyczna	ok. 9-11 m <sup>2</sup> /kg	ok. 5-7 m <sup>2</sup> /kg

**ROZCIEŃCZANIE:**

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

**UTWARDZANIE:**

Przed aplikacją należy mieszać lakier DENAPUR C 100 z utwardzaczem DENHARD PUR 4 w podanym stosunku wagowym. Utwardzacz należy dodawać do lakieru nieustannie mieszając. Mieszanie przeprowadza się za pomocą odpowiedniego urządzenia mieszającego (np. wiertarka z mieszadłem). W trakcie mieszania należy uważać, aby nie wmieszać do farby zbyt dużej ilości powietrza. Po dokładnym wymieszaniu obu składników mieszaninę należy odstawić na 5 minut i następnie dostosować konsystencję dodając wodę wg ilości zagęszczonej mieszanki zgodnie z wymaganą lepkością

Stosunek utwardzenia:

DENAPUR C 100 POŁYSK : DENHARD PUR 4                    100 : 25

DENAPUR C 100 MAT : DENHARD PUR 4                    100 : 20

Czas obrabialności utwardzonej mieszaniny przy temperaturze 20°C wynosi maks. 4 godzin

**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 m<sup>2</sup>.

Przed pierwszą aplikacją 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 kropli, agresywnych gazów i wiatru z dużą zawartością pyłu należy wstrzymać prace malarskie i wznowić je dopiero po całkowitym wyschnięciu obrabianego materiału. Minimalna temperatura powietrza przy 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.



# DENAPUR C 100

Wodorozcieńczalny dwuskładnikowy  
bezbarwny lakier poliuretanowy

- ZALECANY POWŁOKOWY:** **SYSTEM** 1–2 warstwy DENAPUR C 100, optymalna grubość powłoki 50–100 µm DFT, przerwa między kolejnym natryskiem w przypadku dwóch warstw wynosi 12 godzin przy 20°C – w przypadku dosuszania w temperaturach do 80°C przerwa może być skrócona nawet do 1w godzin.
- METODA APLIKACJI:** Farbę nanosi się za pomocą pędzla, wałka lub 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.
- BEPIECZEŃSTWO 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.
- OPAKOWANIE:** 10 kg, 20 kg i inne według uzgodnień, opakowanie dla DENHARD PUR 4 – 1 kg, 2 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 magazynowania min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamrznąć!
- 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.