

# DENATOP S 200

Wodorozcieńczalna jednowarstwowa antykorozyjna szybkoschnąca farba na metal



**SKŁADNIKI:**

Mieszanka na bazie dyspersji akrylowej. Zawiera pigmenty antykorozyjne i kolorowe, drobne wypełniacze, koalescencje i inne dodatki modyfikujące właściwości koloru.

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE:**

Farba przeznaczona do jednowarstwowych powłok antykorozyjnych, przedmiotów metalowych. Służy do malowania powierzchni konstrukcji metalowych, dachów metalowych, elementów hydraulicznych, masztów i innych wyrobów metalowych w budownictwie i renowacji.

Właściwości:

- doskonała przyczepność do powierzchni stalowych
- doskonała przyczepność do innych podłoży metalowych – świeżego ocynku i aluminium
- bardzo szybkie schnięcie
- doskonałe właściwości antykorozyjne
- wysoka odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- możliwość tonowania w systemie TELURMIX

**OBSZARY ZASTOSOWANIA:**

Na zewnątrz i wewnątrz o średnim i dużym narażeniu na korozję (pralnie, piwnice, obiekty przemysłowe, warsztaty), kontenery transportowe, konstrukcje metalowe i stalowe, ogrodzenia, garaże blaszane, bramy, dachy, maszty, różne elementy hydrauliczne i inne drobne metalowe przedmioty.

**ODCINIENIE:**

Produkowana według wzornika RAL, EUROTREND, NCS, ČSN lub w odcieniach wg uzgodnienia. Możliwość tonowania w systemie TELURMIX.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

Lepkość	85–100 KU (wg użycia)
Zawartość części stałych	45–55 % wag.
Zawartość części stałych	35–45 % obj.
Wartość pH	8,0–10 (w 20 °C)
Gęstość	1,15–1,35 g/cm <sup>3</sup>

**LZO, TOC:**

LZO	0,02–0,03 kg/kg farby
TOC	0,01–0,02 kg/kg farby
Najwyższa dopuszczalna wartość zawartości LZO	140 g/l
Maks. Zawartość LZO w produkcie w stanie gotowym do użycia	47 g/l
Kategorie środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/j - wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o specjalnej funkcji do specyficznych zastosowań

**WŁAŚCIWOŚCI WARSTWY SUCHEJ:**

Poziom krycia	stopień 0
Połysk / kąt 60°	20-30
Twardość wahadłem (2h/80°C)	min. 25%
Stopień przyczepności do siatki	stopień 0

# DENATOP S 200

Wodorozcieńczalna jednowarstwowa antykorozyjna szybkoschnąca farba na metal

**ZASYCHANIE:**

Temperatura podłoża	23 °C
Zasychanie st.1 (przed kurzem)	30 min
Zasychanie st.2 (na dotyk)	40 min
Zasychanie st.4 (na sucho)	45 min
Gubość suchej warstwy DFT	50 µm

**WYDAJNOŚĆ  
TEORETYCZNA:**

Grubość warstwy mokrej WFT	125 µm	200 µm	200 µm
Grubość warstwy suchej DFT	50 µm	80 µm	120 µm
Wydajność teoretyczna	ok 6-8 m <sup>2</sup> /kg	ok 4-6 m <sup>2</sup> /kg	ok 2-4 m <sup>2</sup> /kg

**ROZCIEŃCZENIE:**

Farbę można rozcieńczyć wodą zgodnie z wymaganiami dotyczącymi grubości końcowej i sposobu aplikacji, maks. 20%.

**PRZYGOTOWANIE  
PODŁOŻA:**

Podłoże musi być suche, wolne od wszelkich zanieczyszczeń mechanicznych i tłustych, rdzy i kamienia. W przypadku środowisk korozyjnych C2 i C3 powierzchnię należy oczyścić strumieniowo-ściernie do stopnia Sa 2 ½ zgodnie z ČSN EN ISO 8501-1 (spoiny i krawędzie należy obrócić zgodnie z ČSN EN ISO 8501-3). Powierzchnie ocynkowane i aluminiowe należy poddać obróbce zgodnie z ČSN EN ISO 12944-4. Artykuł 12.1. oraz 12.2. W środowisku korozyjnym C1 podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i pozostałości rdzy, mechanicznie oczyszczone do poziomu St 2 - St 3. Powierzchnie ocynkowane należy czyścić wodą amoniakalną lub wodą z dodatkiem detergentu. Wcześniej malowane powierzchnie należy oczyścić, odtłuścić i usunąć stare powłoki zapobiegające przywieraniu. Aby zapewnić kompatybilność nowej powłoki ze starą zaleca się kontakt z producentem lub wykonanie testowej powłoki referencyjnej na powierzchni 1 m<sup>2</sup>.

**WARUNKI APLIKACJI:**

Przed aplikacją farbę należy dobrze wymieszać mieszadłem mechanicznym tak, aby na dnie nie pozostał osad, w razie potrzeby rozcieńczyć i przefiltrować.

W przypadku malowania / natryskiwania na zewnątrz wymagana jest odpowiednia prognoza pogody. W przypadku deszczu, mgły, kondensacji, agresywnych gazów i wiatrów o dużej zawartości pyłu prace malarskie należy przerwać i można je wznowić dopiero po całkowitym wyschnięciu obrabianego materiału.

Minimalna temperatura powietrza do aplikacji to 10°C, temperatura malowanego podłoża musi być o 3°C wyższa od punktu rosy, a temperaturę i wilgotność względną powietrza należy mierzyć w pobliżu malowanego podłoża. Wilgotność względna 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. Niedoskonale sucha powierzchnia może wówczas powodować problemy z przyczepnością farby do podłoża lub z przyczepnością pomiędzy poszczególnymi warstwami. Ponadto może niekorzystnie wpływać na ogólny wygląd powłoki farby.

# DENATOP S 200

Wodorozcieńczalna jednowarstwowa antykorozyjna szybkoschnąca farba na metal



## ZALECONY SYSTEM APLIKACJI:

1-2 warstwy DENATOP S 200, optymalna grubość powłoki 80–120 µm DFT, odstęp między natryskiwaniem dwóch warstw wynosi 4 godziny w temp. 20°C - w przypadku schnięcia w temp. do 80°C odstęp można skrócić do 2 godzin.

Farbę nakłada się metodą natrysku krzyżowego lub równoległymi paskami w celu uzyskania jednolitej warstwy. Najpierw jednak poddaje się obróbce problematyczne i trudno dostępne miejsca (narożniki, krawędzie, spawy, dziury, wady powierzchni). Zazwyczaj konieczne jest zaopatrzenie tych powierzchni w tzw. pędzle listwowe i dopiero po związaniu tej farby cała powierzchnia (w tym problematyczne miejsca już pomalowane) jest natryskiwana.

Bardzo ważne jest, aby każda warstwa była nakładana równomiernie, w grubości określonej w specyfikacjach danego systemu powłokowego. Należy kontrolować zużycie farby i unikać zbyt grubej warstwy farby, aby zapobiec spływaniu i pękaniu powłoki. Do powierzchni stałych należy zawsze stosować materiał z jednej partii produkcyjnej, przy malowaniu większych powierzchni zalecamy ujednorodnienie zawartości poszczególnych puszek (lub wiader plastikowych) poprzez wymieszanie.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE APLIKACJI:

Optymalna grubość i skład systemu powłokowego zależy od agresywności środowiska i oczekiwanej żywotności systemu powłokowego. Wybór reguluje norma ČSN EN ISO 12944-5: 2018.

## SPOSÓB APLIKACJI:

Farbę nakłada się pędzlem, wałkiem, zanurzając lub natryskiem – powietrzem, pneumatycznym, wysokociśnieniowym – Airless, Airmix.

Zalecamy, aby zawsze omówić warunki i sposób aplikacji i z producentem, w celu dostosowania farby do warunków.

Farbę można suszyć w temperaturze do 80°C.

## DANE APLIKACJI:

Dane dla konwencjonalnego natrysku pneumatycznego

Pistolety natryskowe np. EST 115, EcoGun 116, EcoGun 246 Dysza według wymaganej mocy 1,4-2,0; ciśnienie powietrza 2,5–3 atm.

Dane dotyczące natryskiwania wysokociśnieniowego

Airless / Airmix (testowany na EcoPump VP 55 445 z przełożeniem 64:1, w połączeniu z pistoletem EcoGun 2100 (DÜRR).

Zařízení	Tryska	Tlak na trysce	Ředění
AirMix	0,009 inch (0,23 mm)	17 Mpa (170 atm) Oslona powietrza 1,3 atm	0 %
AirMix	0,011 inch (0,28 mm)	16 Mpa (160 atm) Oslona powietrza 1,1 atm	0 %
Airless	0,009 inch (0,23 mm)	23 Mpa (230 atm)	0 %
Airless	0,011 inch (0,28 mm)	20 Mpa (200 atm)	0 %

Zalecany filtr pistoletu żółty 100/149 (siatka/µm), kąt natrysku 20-60°. Nie zaleca się używania swobodnie regulowanej dyszy.

Maksymalna grubość warstwy na natrysk - 150 Wm WFT.

## BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA:

Podczas obchodzenia się z produktem postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w karcie charakterystyki. Przestrzegaj zasad higieny osobistej. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć skażony obszar wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku połknięcia wypluć usta wodą, nie wywoływać wymiotów i zasięgnąć porady lekarza.



Poprzednio DENAS 2v1

KARTA TECHNICZNA

# DENATOP S 200

Wodorozcieńczalna jednowarstwowa antykorozyjna szybkoschnąca farba na metal



**OPAKOWANIE:**

10 kg, 20 kg i inne po uzgodnieniu. Baza – 4 kg, 8 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. Trzymać mieszaninę z dala od napojów, żywności, paszy i leków. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Przechowywanie min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć!

**UTYLIZACJA  
OPAKOWANIA I  
ODPADÓW:**

Zużyte, prawidłowo opróżnione opakowania należy oddać do punktu zbiórki odpadów opakowaniowych. Opakowanie z resztkami produktu należy oddać w miejscu wyznaczonym przez gminę do usuwania odpadów niebezpiecznych lub przekazać osobie upoważnionej do usuwania odpadów niebezpiecznych. Zobacz też. karta charakterystyki produktu.