

# Millennium

## NAZWA PRODUKTU

### Millennium Ceramic 3 Black

## OPIS PRODUKTU

Millennium Ceramic 3 Black to nowej generacji lateksowa farba plamoodporna. Tworzy czarną, matową powłokę o trwałym kolorze. Formulacja stworzona z wykorzystaniem zaawansowanej technologii hybrydowej zapewnia wyjątkową plamoodporność. Zastosowanie ceramiki gwarantuje najwyższą odporność mechaniczną powłoki. Charakteryzuje się najwyższą odpornością na szorowanie oraz bardzo dobrą przyczepnością do wymagających podłoży np. do metalu. Odpowiednio dobrana reologia farby i kolor zapewnia doskonałe krycie i łatwą aplikację. Powłoka hydrofobowa powoduje odpychanie wodnych zabrudzeń co zapobiega zostawianiu widocznych plam. Matowa farba wewnętrzna polecana jest do ochrony i dekoracji ścian i sufitów przede wszystkim do pomieszczeń o wysokich wymaganiach funkcjonalnych i szczególnych wymaganiach estetycznych, narażonych na zabrudzenia i zużycie. Niska zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO) sprawia, że produkt ten jest przyjazny dla środowiska i ludzi.

## ZASTOSOWANIE

Dekoracyjno-ochronne malowanie ścian i sufitów pomieszczeń mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej. Polecana do malowania pomieszczeń o wysokich wymaganiach funkcjonalnych, narażonych na zabrudzenia i zużycie. Może być stosowana do malowania różnego typu podłoży m.in. na płyty kartonowo-gipsowe, tynki cementowo-wapienne, powierzchnie uprzednio malowane, tapety itp., jak i również elementy metalowe np. rury wentylacyjne.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie uprzednio malowane należy oczyścić z zanieczyszczeń ograniczających przyczepność farby np. kurz, tłuste plamy, rdza, grzyby i pleśnie. Podłoże powinno być suche, czyste i trwałe. Uszkodzoną (np. łuszczącą i spękaną) powłokę poprzednich farb, farby klejowe oraz wapienne należy usunąć. Ubytki powierzchni wypełnić odpowiednią masą szpachlową. Tak przygotowane podłoże należy zagruntować stosując Jeger Grunt żelowy lub Jeger Millennium Primer.

Świeże tynki malować po okresie sezonowania (po 3-4 tygodniach od nałożenia) po wcześniejszym przeszlifowaniu, odpyleniu oraz zagruntowaniu gruntem żelowym Jeger lub Jeger Millennium Primer.

Informacje zawarte w karcie technicznej nie są wyczerpujące, opierają się na badaniach laboratoryjnych, naszej wiedzy i doświadczeniu praktycznym. Mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, ze względu na brak możliwości kontrolowania warunków aplikacji. **Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji zgodnym z wymaganiami normy ISO 9001.** Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Data aktualizacji: 11.04.2022

# Millennium

## PRZYGOTOWANIE WYROBU

- ✓ Farbę przed użyciem należy dokładnie wymieszać.
- ✓ Nie mieszaj farby z innymi farbami.
- ✓ W razie konieczności dopuszczalne jest rozcieńczenie farby wodą w ilości max. do 5%

## APLIKACJA

**Metody:** wałek, pędzel, natrysk

Na odpowiednio przygotowane podłoże nakładaj dwie warstwy farby pędzlem lub wałkiem. W przypadku bardzo ciemnych lub kontrastowych kolorów może być konieczne nałożenie 3 warstwy farby.

Możliwa aplikacja natryskiem (w razie konieczności można rozcieńczyć farbę dodając max. 5% wody). Nakładaj na lite, czyste suche podłoże w temp. od +8°C do +25°C, przy wilgotności względnej max. 82%, unikaj przeciągów. Farbę aplikuj starannie i równomiernie. Nakładaj we wszystkich kierunkach, a ostatnie pociągnięcie wykonuj w tym samym kierunku. Taśmy malarskie najlepiej usunąć natychmiast po malowaniu.

Farba sucha w dotyku po 1 godzinie. Kolejną warstwę nakładaj po około 2 godzinach. Powłoka farby uzyskuje pełne właściwości wytrzymałościowe po 28 dniach od zakończenia prac malarskich wykonanych zgodnie z instrukcją producenta. Po zakończeniu malowania narzędzia malarskie umyj wodą.

## CZAS SCHNIĘCIA

W temperaturze +23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%, farba sucha w dotyku po ok. 1 godzinie. Kolejne warstwy należy nakładać po około 2 godzinach. Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz słaba wentylacja wydłużają czas schnięcia.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Lotne Związki Organiczne (LZO) w pojemniku Dyrektywa UE 2004/42	Kategoria II/Ag: Wartość graniczna UE: 30 g/l (2010) Niniejszy produkt zawiera mniej niż 2 g/l LZO
Zawartość części stałych, %	49-54
Gęstość w temp. 20°C [g/cm <sup>3</sup> ]	1,18±2%
Stopień połysku PN-EN 13300	Mat

Informacje zawarte w karcie technicznej nie są wyczerpujące, opierają się na badaniach laboratoryjnych, naszej wiedzy i doświadczeniu praktycznym. Mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, ze względu na brak możliwości kontrolowania warunków aplikacji. **Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji zgodnym z wymaganiami normy ISO 9001.** Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Data aktualizacji: 11.04.2022

# Millennium

Oporność na szorowanie na mokro - według PN-EN 13300	Klasa 1
Oporność na szorowanie - według PNC 81914:2002	Rodzaj I
Siła krycia według PN-EN 13300 *w zależności od koloru	Klasa 1 lub Klasa 2 przy wydajności 8m <sup>2</sup> /L
Ilość warstw *w zależności od koloru	2
Rozpuszczalnik	Woda

## WYDAJNOŚĆ

do 16m<sup>2</sup>/L przy jednokrotnym malowaniu. Wydajność praktyczna uzależniona jest od takich czynników jak: rodzaj, chłonność i tekstura podłoża, metoda aplikacji oraz kolor.

## USUWANIE PŁAM

Powłoka farby jest plamoodporna. Badania przeprowadzono po 28 dniach na wysezonowanych i gładkich powierzchniach dla trwałych plam. Plamy takie jak np. kawa, herbata, wino, musztarda usuń do 15 minut. Pozostałe plamy najlepiej usunąć do 1 godziny. Usuwanie plam i zabrudzeń z nierównych, strukturalnych podłoży np. chropowatych może być utrudnione. Zapewnienie plamoodporności powłoki na gładkich powierzchniach następuje po 28 dniach od nałożenia powłoki.

Plamy usuń przez naniesienie na mokrą gąbkę/ścierkę niewielkiej ilości detergentu z wodą np. płynu do mycia naczyń, zrobić pianę i zmywaj do momentu usunięcia zabrudzenia. Nie używaj nadmiernej siły. W przypadku zabarwionych detergentów dokładnie należy przemyć czyszczoną powierzchnią letnią wodą, aby uniknąć powstania przebarwienia.

## DATA WAŻNOŚCI

24 miesiące od daty produkcji

## OPAKOWANIE

2,5L, 10L

## OCHRONA ŚRODOWISKA

Informacje zawarte w karcie technicznej nie są wyczerpujące, opierają się na badaniach laboratoryjnych, naszej wiedzy i doświadczeniu praktycznym. Mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, ze względu na brak możliwości kontrolowania warunków aplikacji. **Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji zgodnym z wymaganiami normy ISO 9001.** Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Data aktualizacji: 11.04.2022

# Millennium

Pozostałości produktu nie wylewać do kanalizacji. Puste opakowania oraz opakowania z pozostałością produktu, który nie będzie już wykorzystywany należy wyrzucić do odpowiednio oznakowanego pojemnika na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

## PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Produkt powinien być transportowany i magazynowany w oryginalnym opakowaniu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Temperatura magazynowania i transportu wynosi od +5°C do +25°C. Data ważności i numer partii na opakowaniu.

## BEZPIECZEŃSTWO

Chronić przed dziećmi. Produkt zawiera tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]-imidazolo-2,5 (1H,3H)-dion 2-metyloizotiazol-3(2H), 1,2-benzoizotiazol-2(2H)-on oraz mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza. Unikać wdychania rozpylonej cieczy lub mgły. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony osobistej. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. Limit zawartości LZO (kat. A/a/FW) w opakowaniu 30g/L (2010). Niniejszy produkt zawiera mniej niż 2g/L LZO.

Informacje zawarte w karcie technicznej nie są wyczerpujące, opierają się na badaniach laboratoryjnych, naszej wiedzy i doświadczeniu praktycznym. Mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, ze względu na brak możliwości kontrolowania warunków aplikacji. **Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji zgodnym z wymaganiami normy ISO 9001.** Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Data aktualizacji: 11.04.2022