



Wodorozcieńczalna farba ceramiczna z przestrzenną matrycą 3D z technologią usuwania zabrudzeń o niespotykanej odporności na plamy, szorowanie i zmywanie. Mat. Zero plam i wyblyszceń po wielokrotnym czyszczeniu ścian!

CHARAKTERYSTYKA:

Ekologiczna, matowa, akrylowa farba ceramiczna przeznaczona do malowania ścian wewnętrznych oraz elementów wykończeniowych (rozet, sztukaterii).

W recepturze farby zastosowano **innowacyjną technologię** usuwania plam i zabrudzeń bazującą na kombinacji specjalnych wypełniaczy ceramicznych i mikrowoskach **tworzących wielowymiarową, przestrzenną matrycę 3D.**

W efekcie uzyskano najwyższą odporność warstwy malarskiej na wnikanie zanieczyszczeń i plam (brudzenie się), niespotykaną odporność na zmywanie i szorowanie na mokro (**klasa 1 [2 µm]** wg PN-EN 13300) **bez zmiany stopnia matowego wykończenia powierzchni** oraz na działanie popularnych środków czystości.

Matryca 3D zapobiega absorbowaniu m.in. brudu, kurzu oraz plam z ketchup'u i zmywalnych markerów w strukturę warstwy malarskiej. Zabrudzenia można łatwo usunąć wodą z dodatkiem popularnych detergentów. Farba posiada również właściwości samogrunujące (produkt typu "2 w 1").

Wymalowanie wykazuje wysoką odporność mechaniczną oraz odporność na działanie mikroorganizmów (pleśni i grzybów).

Produkt spełnia wymagania LEED® i Green Wise®.

Farba jest szczególnie rekomendowana do malowania intensywnie użytkowanych powierzchni: ścian wewnątrz mieszkalnych (m.in. ciągów komunikacyjnych, korytarzy, pokoi dziecięcych), obiektów komercyjnych (galerii, centr handlowych, biur, etc.), użyteczności publicznej i oświaty, obiektów służby zdrowia oraz branży spożywczej.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- niespotykana odporność na wnikanie brudu i plam dzięki **technologii ceramicznej w matrycy 3D**
- łatwość usuwania zabrudzeń
- najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie - klasa 1 [2 µm] wg PN-EN 13300
- trwałość stopnia połysku (warstwa malarska nie wyblyszczą się) i koloru
- wysoka oporność na działanie mikroorganizmów
- łatwość aplikacji i wysoka wydajność
- ekologia i bezpieczeństwo (niska zawartość LZO)
- produkt spełnia wymagania LEED® i Green Wise®.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Kolorystyka:

pełna gama kolorów z wzornika marki Cloverdale (bazy White Base/70663, Deep Base/70661, Clear Base/70664)

Stopień połysku: mat (<5 @ 60°)

Zawartość części stałych i gęstość:

Objętościowo: 41,9 %

Wagowo: 57%

Gęstość: 1,39 kg

Grubość warstwy malarskiej:

• na mokro 99-147 µm

• na sucho: 51-76 µm

Odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300:

Klasa 1 – z rewelacyjnym wynikiem – **ubytkiem 2 µm po 200 cyklach szorowania.**

Wydajność:

ok. 12 m²/l w zależności od struktury i chłonności podłoża, metody aplikacji oraz użytego narzędzia malarskiego. Wykonać próbę w celu określenia wydajności dla danego podłoża.

Lepkość:

95 - 100 KU

Metody aplikacji:

Pędzel: włosie syntetyczne

Wałek: syntetyczny o szer. 240 cm

Natrysk: H.V.L.P.

Natrysk typu airless: ciśnienie 138 bar, średnica dyszy 0.011÷0.013.

Czas schnięcia (temp. + 20°C i wilgotność względna powietrza 50%):

• suchość dotykowa: min. 30 minut

• aplikacja kolejnej warstwy: min. 2 godz.

• całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych: min. 28 dni.

Rozcieńczalnik:

nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)

Czyszczenie: czysta woda

Temperatura przechowywania:

od +5°C do +32°C

Temperatura zapłonu: nie występuje

Termin przydatności:

3 lata od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. Termin przydatności podany na opakowaniu.

LZO: Kat. A/a. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l.

Produkt zawiera < 30 g/l LZO.

Opakowania:

0,95 l; 3,78 l, 18,9 l

ecologic

Ultra Low VOC
Interior Washable Flat
7066 Series



Formulated and Manufactured
in Surrey, British Columbia

ZAKRES UŻYCIA:

Tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne oraz akrylowe, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, tapety, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton, renowacja powłok dyspersyjnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

• surowe powierzchnie (niemalowane):

Nowe tynki cementowo-wapienne, cementowe i podłoża betonowe malować po 4 tygodniach sezonowania, a gładzie gipsowe po całkowitym wyschnięciu i związaniu. Z powierzchni usunąć brud, kurz, tłuste plamy oraz luźne fragmenty podłoża. Nierówności i pęknięcia wyrównać materiałem zbliżonym składem i strukturą do pierwotnie użytego. Mikroorganizmy (pleśń i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem.

Farba *Ecologic Ultra Low VOC Interior Washable Flat 7066 Series* należy do produktów typu "2 w 1" (grunt i farba), jednak z uwagi na jakość gładzi szpachlowych stosowanych najczęściej w polskim budownictwie zalecamy stosowanie odpowiedniego gruntu zgodnie z poniższymi sugestiami.

Ściany i sufity: zagruntować farbą gruntującą *Hi-Hide Latex Drywall Sealer 05250*.

W przypadku podłoży gipsowych oraz osłabionych wypraw tynkarskich przed aplikacją wymienionego powyżej produktu zastosować preparat gruntujący *Premium Interior/Exterior Clear Acrylic Priming Agent 007* marki Cloverdale.

Uwaga: w przypadku niemalowanych podłoży czynność gruntowania stanowi absolutny wymóg technologiczny.

• powierzchnie malowane:

Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. Nierówności i pęknięcia podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem i strukturą do pierwotnie użytego. Mikroorganizmy (pleśń i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem.

W przypadku renowacji starych powłok malarskich wykonać wymalowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu. Czynność gruntowania może zostać pominięta jedynie pod warunkiem doskonałego zachowania istniejącej powłoki malarskiej.

Cloverdale Paint

Ściany i sufity: zagruntować farbą gruntującą *Hi-Hide Latex Drywall Sealer 05250*.

W przypadku problematycznych lub nietypowych podłoży malowanych lub surowych (płytki ceramiczne, tworzywa sztuczne, szkło, błyszczące powłoki malarskie, etc.) zastosować specjalną farbę gruntującą zapewniającą odpowiednią przyczepność, a w przypadku plam i przebarwień przenikających z podłoża, zastosować specjalistyczną izolującą farbę gruntującą marki Cloverdale.

APLIKACJA:

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Nanosić minimum 2 warstwy farby nie wcześniej niż po 3 godzinach od gruntowania *Hi-Hide Latex Drywall Sealer 05250* lub 12 godzinach od gruntowania preparatem *Premium Interior/Exterior Clear Acrylic Priming Agent 007*. Nanosić pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem. Szczegółowe dane zamieszczono w zakładce „PARAMETRY TECHNICZNE”. Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego. Kolejną warstwę aplikować po min. 2 godzinach. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian oraz w narożnikach pomieszczeń.

Nie nanosić na powłoki farb wapiennych i klejowych. Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE® lub RICHARD® oraz taśm malarskich marki Frogtape® (z technologią PaintBlock® Technology®) i KIP®.

WARUNKI KLIMATYCZNE (W TRAKCIE I PO APLIKACJI):

Prace malarskie prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +10°C. Optymalne warunki atmosferyczne: +20°C i wilg. względna powietrza 50%.

CZAS SCHNIĘCIA:

W temp. +25°C i wilgotności względnej powietrza 50%, powłoka schnie ok. 1 godziny.

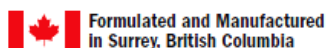
W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 2 godzinach. Powłoka osiąga parametry końcowe i odporność na szorowanie i zmywanie po min. 28 dniach od aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

ecologic

**Ultra Low VOC
Interior Washable Flat
7066 Series**



UWAGI I ZALECENIA:

Zaleca się stosowanie systemu - farby *Ecologic Ultra Low VOC Interior Washable Flat 7066 Series* oraz wybranych gruntów marki Cloverdale.

Zabarwić dostateczną ilość farby z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej.

Produkt przeznaczony do barwienia w systemie marki Cloverdale. Nie stosować farby z baz White Base, Deep Base i Clear Base bez dodatku pigmentów.

Wymalowanie osiąga parametry końcowe i odporność na szorowanie i mycie po min. 28 dniach od aplikacji.

W przypadku niektórych kolorów możliwe jest zjawisko delikatnego wymywania pigmentu z powłoki malarskiej, które nie wpływa negatywnie na parametry końcowe wymalowania ani jego odbiór estetyczny.

Na wyschniętych i związanych warstwach malarskich w nasyconych odcieniach możliwe jest pozostawienie śladów po przetarciu dłonią, które mogą zostać usunięte miękką ściereczką nasączoną wodą.

W przypadku nasyconych odcieni możliwa jest zmiana stopnia połysku warstwy malarskiej na wyższy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za złą jakość wymalowań w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody powstałe w wyniku użycia ponad 3,78 l produktu, ponieważ do tej ilości jakiegokolwiek defekty produktu powinny zostać uwidocznione i zgłoszone sprzedawcy.

OCHRONA ŚRODOWISKA:

Płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji lub ciągów powierzchniowych. Należy je przekazać specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenie, w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do recyklingu lub unieszkodliwienia.



Cloverdale Paint

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

Chronić przed spożyciem. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się farby do oczu, przepłukać je silnym strumieniem wody. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Należy zachować ostrożność, unikać dłuższego kontaktu ze skórą i wdychania mgiełki preparatu podczas aplikacji. Pomieszczenia zamknięte w czasie prac malarskich i po zakończeniu należy starannie wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu i po tym czasie nadają się one do użytku. W czasie malowania pomieszczeń nosić odzież, rękawice i okulary ochronne, a w przypadku stosowania metody natryskowej również maskę chroniącą drogi oddechowe.

Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

CERTYFIKATY, ATESTY:

- Atest higieniczny
- Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu, Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw w Gliwicach - Sprawozdanie z badań nr 203/2015 „Oznaczanie odporności powłoki na szorowanie na mokro wg PN-EN ISO 11998:2007”

OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚĆ:

Firma JML Color Sp. j. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób oraz warunki jego stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za efekty pracy Projektanta i Wykonawcy. Informacje przedstawione w treści niniejszej specyfikacji technicznej zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

JML Color Sp. j. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady powstałe na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek modyfikacji recepturowych przez nabywców i wykonawców lub niewłaściwego sposobu eksploatacji warstwy malarskiej.

JML Color Sp. j. zastrzega prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

PRODUCENT: Cloverdale Paint Inc. 6950 King George Blvd. Surrey, BC V3W 4Z1 Canada, tel: 604.596.6261, www.cloverdalepaint.com

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: JML COLOR Sp. j., ul. Bartycka 175, paw. 3, 00-716 Warszawa, tel.: +48 22 651 05 93, www.cloverdalepaint.pl