



**Wodorozcieńczalna, wewnętrzna farba akrylowa „Zero LZO”
tworząca dekoracyjne i trwałe, w pełni matowe wykończenie.**

BENEFITY i OPIS PRODUKTU: wodorozcieńczalna farba akrylowa „Zero LZO” przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania wewnętrznych ścian i sufitów oraz elementów wykończeniowych (np. listew, rozet, gzymsów). Z uwagi na ekologiczny charakter, produkt ogranicza wystąpienie reakcji alergicznych.

Farba *SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR FLAT 355* tworzy w pełni matowe wykończenie. Produkt charakteryzuje trwałość, doskonała siła krycia, brak emisji specyficznego zapachu dla typowych farb zawierających znaczne ilości LZO, krótki czas schnięcia i doskonałe parametry aplikacyjne.

Farba znajduje zastosowanie w obiektach mieszkalnych, komercyjnych, użyteczności publicznej i oświaty, obiektów służby zdrowia oraz pomieszczeń branży spożywczej. Produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit.

Farba dostępna jest bazach do barwienia oraz w gotowym, pięknym odcieniu sufitowym „Ceiling White 04”.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- „Zero LZO” (produkt wolny od szkodliwych lotnych związków organicznych)
- ekologiczna receptura
- antyalergiczne właściwości
- doskonała siła krycia, łatwość aplikacji i niekapiąca formuła
- wysoka przyczepność do podłoża
- ekologiczna formuła
- produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit

Informacje techniczne - White 01 (biel)	
spoiwo:	dyspersja akrylowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	29 ± 2%
wydajność:	ok. 10-12 m ² /l w zależności od struktury i chłonności podłoża, metody aplikacji oraz użytego narzędzia malarskiego. Wykonać próbę w celu określenia wydajności dla danego podłoża.
grubość warstwy malarskiej:	
- na mokro	96,52 µm
- na sucho:	27,94 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchosć dotykowa:	1 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	3 godz.
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	98 ± 3 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	pełny mat (0-2 @ 85°)
kolorystyka:	bazy 1X, 2X, 3X dostosowane do barwienia w systemie GENNEX® Platform na bardzo szeroką gamę kolorów marki Benjamin Moore. Wersja „CEILING WHITE 04” - gotowy kolor „biel sufitowa”.
reakcja na ogień:	Klasa A (0-25) na niepalnym podłożu – badanie wg Normy ASTM E-84.
temperatura malowanej powierzchni:	od +10°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,43 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	ZERO LZO. Kat. A/a. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l. Produkt zawiera max. 0.76 g/l LZO.
	Produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit, CDPH v1 Emission Certified, CHPS low emitting credit (Collaborative for High Performance Schools) oraz Master Painters Institute MPI #53, 53 X-Green™, 143).
opakowania*:	3,78 l; 18,9 l

*3,78 L = 1 galon; 18,9 L = 5 galonów

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, tapety, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton, renowacja powłok dyspersyjnych.

Przygotowanie podłoża:

- **powierzchnie niemalowane:** Ściany i sufity: nowe tynki cementowo-wapienne, cementowe i podłoża betonowe gruntować po 4 tygodniach sezonowania, a gładzie gipsowe po całkowitym wyschnięciu i związaniu. Należy usunąć brud, kurz, tłuste plamy i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem.

Ściany i sufity zagruntować jedną z farb gruntujących: SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR LATEX PRIMER 354, ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534 lub FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046/046 04*.

W przypadku podłoży gipsowych oraz osłabionych tynków mineralnych przed aplikacją jednego z wymienionych powyżej produktów zastosować preparat gruntujący COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027.

Problematyczne podłoża z przenikającymi plamami lub zaciekami zagruntować izolującą farbą gruntującą FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

* produkt w bazie „Deep Color Base”, do barwienia w nasyconych kolorach, polecane szczególnie w przypadku stosowania farby nawierzchniowej w ciemnych lub trudno kryjących odcieniach.

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

● **powierzchnie malowane (istniejące powłoki malarskie):**

Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Mikroorganizmy (pleśń, algi 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.

Ściany i sufity zagruntować jedną z farb gruntujących: SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR LATEX PRIMER 354, ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534 lub FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046/046 04*.

● **powierzchnie pokryte tapetami:** niewystarczająco przylegające tapety należy oderwać od podłoża, usunąć starą warstwę kleju, wyszlifować, odpylić, zagruntować i ponownie przykleić. Istniejące tapety oczyścić z brudu, kurzu, tłustych plam a następnie zagruntować SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR LATEX PRIMER 354, ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534 lub FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046/046 04*.

Uwaga: stosować grunt zabarwiony pod kolor farby nawierzchniowej (jeżeli istnieje techniczna możliwość; szczegóły zamieszczono w kartach technicznych poszczególnych gruntów).

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Nanieść minimum 2 warstwy farby nie wcześniej niż po 4 godzinach od gruntowania SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR LATEX PRIMER 354, ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534, 12 godzinach od gruntowania COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027 oraz po 24 godzinach w przypadku zastosowania FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

Nanosić pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem. Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 124÷206 bar, średnica dyszy 0.015-0,017.

Podczas aplikacji produktu przy wilgotności względnej powietrza niższej niż 50% rekomendowany jest dodatek preparatu wydłużającego czas schnięcia Extender 518 marki Benjamin Moore lub wody w ilości max. 240 ml na opakowanie 3,78 l farby.

Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach pomieszczeń. Zaleca się nakładanie farby pionowymi pasami nie dopuszczając do nadmiernego przesychniania poszczególnych fragmentów wymalowania. Kolejną warstwę aplikować po min. 3 godzinach.

Nie nanosić na powłoki wapienne i klejowe.

Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE® oraz taśm malarskich marki FrogTape® (z technologią PaintBlock Technology®) i Painter's Matte Green®.

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 wilgotność 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. 3 godzinach.

Czyszczenie narzędzi:

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

Uwaga:

Zaleca się łączne stosowanie systemu - farby *SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR FLAT 355* oraz wybranych gruntów koncernu Benjamin Moore & Co.

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

Nie stosować farby z baz 1X, 2X i 3X bez dodatku pigmentów w systemie barwienia GENNEX® Platform. Wykończenie osiąga parametry końcowe po min. 14 dniach od aplikacji. Nie zmywać – czynność ta może doprowadzić do miejscowego wyblaszczania wymalowania oraz wymywania pigmentu z powłoki malarskiej.

Producent nie odpowiada 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.

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.

TERMIN PRZYDATNOŚCI:

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

CERTYFIKATY, ATESTY: ● atest higieniczny.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 04.2021 r.

B.M. Polska Sp. z o. o. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione w treści karty technicznej informacje 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. B.M. Polska Sp. z o. o. 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 zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników.

B.M. Polska Sp. z o. o. 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: Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, USA, tel. (201) 573 9600, www.benjaminmoore.com
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Polczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel.+ 48 22 533 52 90, fax. +48 22 533 52 99 www.benjaminmoore.pl www.bmpolska.com