



**Wodorozcieńczalna, wewnętrzna farba gruntująca z zerową zawartością lotnych związków organicznych („Zero LZO”).
 Bezpieczna dla użytkowników i środowiska naturalnego.**

OPIS:

Wodorozcieńczalna, akrylowa farba gruntująca z zerową zawartością lotnych związków organicznych (bezemisyjna), przeznaczona do gruntowania wewnętrznych ścian i sufitów oraz elementów wykończeniowych (np. listew, rozet i gzymsów). Produkt stosowany przed aplikacją wodorozcieńczalnych farb z linii NATURA®.


Z uwagi na skład oraz ekologiczny charakter, produkt ogranicza wystąpienie reakcji alergicznych i jest szczególnie polecany do dekoracji sypialni, salonów, pokoi dziecięcych, przedszkoli, żłobków, przychodni i szpitali. Po zagruntowaniu wnętrza farbą z linii Natura®, jej zapach w bardzo krótkim czasie staje się niewyczuwalny.

Grunt posiada doskonałą siłę krycia, krótki czas schnięcia, ogranicza zużycie farby nawierzchniowej (oszczędność czasu i kosztów wymalowania), wyrównuje i redukuje chłonność podłoża, wzmacnia jego strukturę, ujednocila kolorystycznie i zapewnia doskonałą przyczepność farby. Farba gruntująca NATURA® INTERIOR WATERBORNE PAINT PRIMER 511 znajduje zastosowanie we wnętrzach mieszkalnych, obiektach komercyjnych, użyteczności publicznej i oświaty, obiektach służby zdrowia oraz pomieszczeniach branży spożywczej. Produkt spełnia wymagania LEED®.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **zerowa zawartość lotnych związków organicznych („0 LZO“)**
- **ogranicza wystąpienie reakcji alergicznych**
- **brak emisji charakterystycznego zapachu, typowego dla farb zawierających LZO**
- **możliwość szybkiego użytkowania wewnątrz**
- **wyrównuje i redukuje chłonność podłoża**
- **wzmacnia powierzchnię i poprawia przyczepność farby nawierzchniowej**
- **ogranicza zużycie farby nawierzchniowej**
- **ujednocila kolorystycznie**
- **doskonała siła krycia**
- **produkt spełnia wymagania LEED®**

Informacje techniczne

spoiwo:	dyspersja akrylowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	29 %
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	102 µm
- na sucho:	31 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchaś dotykowa:	30 min.
- aplikacja kolejnej warstwy:	1-2 godz.
- aplikacja farby nawierzchniowej:	min. 2 godz.
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	98 ± 3 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	pełny mat
kolorystyka:	biel oraz możliwość kolorowania (do 64 jednostek na 3,78 l produktu) w systemie barwienia GENNEX Platform. Barwienie jedynie kolorantami GENNEX®.
temperatura malowanej powierzchni:	od +10°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,19 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/g. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. - 30 g/l. Produkt zawiera 0 g/l LZO.
Ochrona środowiska/ekologia:	 Logotyp „Green Promise” wprowadzony przez Benjamin Moore & Co. oznacza, że produkt spełnia lub znacznie przewyższa surowe wymagania i normy LEED®, Green Seal™ GS-11, GS-11 2009, GS-11 2010, MPI Green Performance™, GREENGUARD, GREENGUARD CHILDREN & SCHOOLS, CHPS (California's Collaborative for High Performance Schools). Green Promise to gwarancja najwyższej jakości marki Benjamin Moore.
opakowania*:	0,95 l; 3,78 l

* 3,78 L = 1 galon; 18,9 L = 5 galonów

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: tradycyjne wyprawy wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, tapety, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton, renowacja powłok dyspersyjnych. Produkt można również stosować na zagruntowanych podłożach drewnianych i drewnopochodnych.

Przygotowanie podłoża:

• **powierzchnie niemalowane:** Ściany i sufity: Powierzchnie nowych wypraw cementowo-wapiennych, cementowych i podłoży betonowych gruntować po 4 tygodniach sezonowania, a gładzie gipsowe po całkowitym wyschnięciu i związaniu. Należy usunąć zalęgający brud, kurz, tłuste plamy i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Przygotowane w ten sposób podłoże zagruntować NATURA® INTERIOR WATERBORNE PAINT PRIMER 511.

W przypadku podłoży gipsowych oraz osłabionych wypraw tynkarskich przed aplikacją gruntu NATURA® INTERIOR WATERBORNE PAINT PRIMER 511 zastosować preparat gruntujący SUPER SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER N066 TRANSPARENT lub SUPER SPEC HP™ CLEAR ACRYLIC SEALER P27. Farbę gruntującą NATURA® 511 aplikować po min. 12 godzinach.

Problematyczne podłoża z uciążliwymi plamami lub zaciekami zagruntować izolującą farbą gruntującą FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046 lub 046 04*.

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

Podłoża drewniane i drewnopochodne: Świeże podłoża drewniane należy odpowiednio wysuszyć i wysezonować. Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, żywicę i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Podłoże zagruntować farbą gruntującą FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046 lub 046 04*.

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

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

Ściany i sufity: Usunąć zalęgający 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) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty.

Podłoża drewniane i drewnopochodne: Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie i luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Powierzchnię podłoża zmatowić droбноziarnistym papierem ściernym, dokładnie odpylić i odtłuścić.

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

• **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. W razie konieczności (obecność plam i przebarwień) zastosować FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

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. Farbę gruntującą aplikować w 1-2 warstwach pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem. Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 103÷172 bar, średnica dyszy 0.013÷0.017. Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego. Kolejną warstwę aplikować po min. 1-2 godzinach. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach pomieszczeń.

W przypadku prowadzenia prac malarskich w warunkach wilgotności względnej powietrza poniżej 45%, przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub w pomieszczeniu o intensywnej wymianie powietrza zaleca się wprowadzenie do farby dodatku wydłużającego czas otwarcia (schnięcia) *518 EXTENDER* marki Benjamin Moore w ilości maks. 235 ml na 3,78 l farby lub czystej przegotowanej wody w tej samej ilości.

Nie nanosić na powłoki farb wapiennych i klejowych.

Farby nawierzchniowe z linii *NATURA*[®] marki Benjamin Moore nanosić po min. 2 godzinach od gruntowania *NATURA*[®] *INTERIOR WATERBORNE PAINT PRIMER 511*.

Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE lub RICHARD.

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. 30 minut.

W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 1-2 godzinach.

Czyszczenie narzędzi:

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

Uwaga:

Zaleca się łączne stosowanie systemu – farby gruntującej *NATURA*[®] *INTERIOR WATERBORNE PAINT PRIMER 511* oraz farb nawierzchniowych z linii *NATURA*[®] marki Benjamin Moore.

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

Nie wprowadzać do produktu pigmentów w ilości powyżej dozwolonej w systemie barwienia GENNEX[®] Platform. Do barwienia farb z rodziny *NATURA*[®] stosować koloranty GENNEX[®].

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.

ATESTY:

- atest higieniczny.



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
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