



**Wodorozcieńczalna, wewnętrzna farba akrylowa z innowacyjną technologią „Cross-Linking Resin Technology” tworząca dekoracyjne, trwałe i w pełni zmywalne, półmatowe wykończenie. Półmat.**



**BENEFITY i OPIS PRODUKTU:** wodorozcieńczalna farba akrylowa z innowacyjną technologią „Cross-Linking Resin Technology”, przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania wewnętrznych ścian oraz elementów wykończeniowych (np. listew, paneli, gzymsów).

Wyjątkowe, opatentowane rozwiązanie „Cross-Linking Resin Technology” zapewnia podwyższoną trwałość wyschniętej warstwy malarskiej (wydłuża jej żywotność), poprawia odporność na zmywanie oraz zwiększa siłę krycia.

Farba **ULTRA SPEC® 500 INTERIOR EGGSHELL T538** ze śladową zawartością LZO\* jest przyjazna dla środowiska i tworzy półmatowe wykończenie o **doskonałej odporności na zmywanie i szorowanie na mokro (klasa 1 wg PN-EN 13300)**.

Produkt charakteryzuje trwałość, wysoka siła krycia, krótki czas schnięcia i doskonałe parametry aplikacyjne.

Farba polecana do dekoracji obiektów mieszkalnych, komercyjnych, użyteczności publicznej i oświaty, obiektów służby zdrowia oraz pomieszczeń branży spożywczej.

Produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit.

#### ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- podwyższona odporność i trwałość dzięki „Cross-Linking Resin Technology”
- doskonała odporność na zmywanie i szorowanie - klasa 1 wg PN-EN 13300
- wysoka siła krycia, łatwość aplikacji i niekapiąca formuła
- doskonała przyczepność do podłoża
- ekologiczna formuła ze śladową zawartością LZO\*
- produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit

Informacje techniczne – Base 1X	
spoiwo:	dyspersja akrylowa
pigment **:	biel tytanowa
zawartość części stałych **:	43 ± 2 %
wydajność:	ok. 12 m <sup>2</sup> /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	101,6 – 116,8 µm
- na sucho:	43,2 – 50,8 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchoch dotykowa:	2 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	2-3 godz.
- całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:	min. 14 dni
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość **:	95 ± 4 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	półmat (20 - 25 @ 85°)
kolorystyka:	bazy 1X, 2X, 3X, 4X dostosowane do barwienia w systemie GENNEX® Platform na pełną gamę kolorów marki Benjamin Moore.
odporność na szorowanie na mokro – klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13300:	<b>Klasa 1</b>
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 narzędzi, mycie:	czysta woda
ciężar 1 l **:	1,32 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	* Produkt zawiera śladowe ilości LZO zgodnie z wytycznymi "The European Council of the Paint, Printing Ink, and Artist's Colours Industry" (CEPE) oraz "British Coating Federation". Kat. A/a. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l. Produkt zawiera max. 1 g/l LZO
Ochrona środowiska/ekologia:	● Produkt spełnia lub znacznie przewyższa wymagania i normy: LEED® v4 Credit, Green Seal™ GS-11 2015 standard, CHPS (Collaborative for High Performance School) low emitting credit, CDPH v1 Emission Certified  Oznaczenie <b>Green Promise® Benjamin Moore</b> gwarantuje, że produkt spełnia, a często przekracza rygorystyczne, środowiskowe kryteria dotyczące emisji LZO i innych szkodliwych związków, aplikacji, zmywalności i odporności na szorowanie oraz opakowań. Jednocześnie zapewnia najwyższy poziom jakości - PREMIUM.
ZGODNOŚĆ I CERTYFIKACJA:	Master Painters Institute MPI 52, 139, 145, MPI X-Green™ 52, 139, 145, OTC, OTC II, CARB, CARB07, CARB19, UTAH, AZMC, SCAQMD
opakowania***:	0,95 l; 3,78 l; 18,9 l

\*\* W przypadku pozostałych baz podane wartości mogą ulec zmianie. \*\*\*3,78 l = 1 galon; 0,95 l = ¼ galona, 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. Produkt można również stosować na zagruntowanych podłożach drewnianych i drewnopochodnych.

## Przygotowanie podłoża:

### ● **powierzchnie niemalowane:**

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

Tak przygotowane podłoże zagruntować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

Ściany i sufity: SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR LATEX PRIMER 354 lub FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

W przypadku podłoży gipsowych oraz osłabionych tynków mineralnych przed aplikacją jednego z wymienionych powyżej produktów zastosować preparat gruntujący COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027 lub ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 00 CLEAR.

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

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

### ● **powierzchnie malowane:**

usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się warstwy malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem 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.

Ściany i sufity zagruntować: SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR LATEX PRIMER 354 lub FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

Podłoża drewniane i drewnopochodne zagruntować: FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

● **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 lub 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).

W przypadku problematycznych lub nietypowych podłoży malowanych lub surowych (płytki ceramiczne, tworzywa sztuczne, szkło, błyszczące powłoki malarskie, etc.) zastosować farbę gruntującą STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110 marki INSL-X.

**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, 12 godzinach od gruntowania COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027 lub ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 00 CLEAR oraz po 24 godzinach w przypadku zastosowania FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046. W przypadku zastosowania STIX SXA-110 zachować odstęp od 24 godz. do 7 dni (szczegóły w karcie technicznej wspomnianego produktu).

Nanosić pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem. Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 103,4÷172,37 bar, średnica dyszy 0.013-0.017.

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” (to znaczy nieprzerwanie, nie pozwalając na przesychanie farby podczas malowania wałkiem), 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 przesychania poszczególnych fragmentów wymalowania. Kolejną warstwę aplikować po min. 2-3 godzinach.

Nie nanosić na powłoki wapienne i klejowe.

Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE® lub PREMIER® oraz taśm malarskich marki Frogtape® (z technologią PaintBlock Technology®), Kip® lub 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%, warstwa malarska schnie ok. 2 godziny.

W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 2-3 godzinach. Wykończenie osiąga parametry końcowe i odporność na szorowanie i zmywanie po min. 14 dniach od aplikacji.

**Czyszczenie narzędzi:** narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

**Uwaga:** zaleca się łączne stosowanie systemu - farby *ULTRA SPEC® 500 INTERIOR EGGSHELL T538* 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 bez dodatku pigmentów w systemie barwienia GENNEX® Platform. Wykończenie osiąga parametry końcowe i odporność na zmywanie po min. 14 dniach od aplikacji. W przypadku niektórych kolorów możliwe jest zjawisko delikatnego wymywania pigmentu z warstwy malarskiej, które nie wpływa negatywnie na parametry końcowe wymalowania ani jego odbiór estetyczny.

Producent nie odpowiada za złą jakość wymalowań w przypadku nieprzebrzegania 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, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:**



Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

Produkt zawiera: 2-Metylo-4- izotiazolin-3-one

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH208 - Zawiera 1,2-benzisothiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. Jeśli podczas aplikacji natryskiem wentylacja jest niewystarczająca, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, posiadające filtr pochłaniający pyły i pary typu AP (filtr gazowo/pyłowy) (EN405:2001).

Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się farby do oczu, przepłukać je silnym strumieniem wody.

Pomieszczenia zamknięte po zastosowaniu produktu należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadają się do użytkowania.

P101 - W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne.

P321 - Chronić przed spożyciem. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

P501 - 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.

**TERMIN PRZYDATNOŚCI:**

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

**ATESTY:**

- atest higieniczny.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 08.2023 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](http://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](http://www.benjaminmoore.pl) [www.bmpolska.com](http://www.bmpolska.com)