



**Wodorozcieńczalna, akrylowa farba Premium najnowszej generacji z opatentowaną technologią usuwania zabrudzeń „Stain Release Technology” o doskonałej odporności na plamy, szorowanie i zmywanie. Półmat.**



**BENEFITY i OPIS PRODUKTU:** innowacyjna farba akrylowa przeznaczona do malowania ścian wewnętrznych, szczególnie narażonych na intensywne użytkowanie. Zapewnia wyjątkowy komfort i ogranicza koszty remontów.

Produkt wytwarzany w technologii **Gennex® Color Technology** łączy najnowsze osiągnięcia inżynierii chemicznej, własną produkcję żywic i kolorantów z doskonałymi parametrami technicznymi.

**Opatentowana technologia usuwania zabrudzeń „STAIN RELEASE TECHNOLOGY”** zapewnia **najwyższą odporność warstwy malarskiej na wnikanie plam i zanieczyszczeń, a także niespotykaną odporność na zmywanie i szorowanie na mokro** (klasa 1 wg PN-EN 13300). Zabrudzenia i plamy można łatwo usunąć wodą z delikatnym detergentem.

Farba o niskiej zawartości LZO posiada doskonałą rozlewność, a warstwa malarska jest odporna na działanie mikroorganizmów. Produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit.

Farba jest szczególnie polecana do intensywnie użytkowanych przestrzeni: wewnątrz mieszkalnych (korytarzy, kuchni, pokoi dziecięcych), obiektów komercyjnych, użyteczności publicznej, oświaty, służby zdrowia i branży spożywczej.

**ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:**

- **doskonała odporność na plamy i brud dzięki opatentowanej technologii „Stain Release Technology”**
- **wyjątkowa łatwość usuwania zabrudzeń**
- **niespotykana odporność na zmywanie i szorowanie - klasa 1 wg PN-EN 13300**
- **trwałość stopnia połysku i koloru w procesie czyszczenia/szorowania**
- **ekologiczna receptura – oznaczenie „Benjamin Moore’s GREEN PROMISE®”**
- **wysoka oporność na działanie mikroorganizmów**
- **doskonała siła krycia, niekapiąca formuła, łatwość aplikacji i wysoka wydajność**
- **produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit**

**REGAL®  
SELECT**

The Paint You Love, Now Even Better

**Informacje techniczne (specyfikacja dla bazy 1X)**

spoiwo:	opatentowana dyspersja akrylowa
pigment *:	biel tytanowa
zawartość części stałych **::	44,8 ± 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:	91,4 – 101,6 µm
- na sucho:	40,6 – 45,7 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchosć dotykowa:	min. 1 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	min. 2 godz.
- całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:	min. 21 dni
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość *:	100 ± 4 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	półmat (15-22 @ 85°)
kolorystyka:	biel oraz bazy 1X, 2X, 3X, 4X dostosowane do barwienia w systemie GENNEX® Platform. Pełna gama kolorów marki Benjamin Moore.
odporność na szorowanie na mokro – badanie wg PN-EN ISO 11998, klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13300:	Klasa 1
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 *:	1,38 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/a. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l. Produkt zawiera max. 17 g/l LZO.
Ochrona środowiska/ekologia:	<p>• Produkt spełnia lub znacznie przewyższa wymagania i normy: LEED® v4 Credit, Green Seal™ GS-11 2015 standard, CDPH Emission Certified, CHPS low emitting credit (Collaborative for High Performance Schools).</p> <p>Oznaczenie <b>Green Promise® Benjamin Moore’a</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.</p>
ZGODNOŚĆ i CERTYFIKACJA:	Master Painters Institute MPI 138, MPI X-Green™ 138, 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 zagruntowane podłoża drewniane i drewnopochodne.

Istnieje możliwość aplikacji farby na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoża szklane, ceramiczne np. płytki ceramiczne oraz podłoża z włókna szklanego.

#### **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 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: *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 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÷172 bar, średnica dyszy 0.013÷0.017. Pracować metodą „mokre w mokre” (to znaczy nieprzerwanie, nie pozwalając na przesychanie farby podczas malowania wałkiem), unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego.

Kolejną warstwę aplikować po min. 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 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%, powłoka schnie ok. 1 godziny.

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

Wykończenie osiąga parametry końcowe i odporność na szorowanie i zmywanie po min. 21 dniach od aplikacji.

#### **Czyszczenie narzędzi:**

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

#### **Uwaga:**

Zaleca się łączne stosowanie systemu - farby *REGAL® SELECT PREMIUM INTERIOR PAINT & PRIMER EGG SHELL N549* oraz wybranych gruntów koncernu Benjamin Moore & Co.

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

Produkt przeznaczony do barwienia w innowacyjnym systemie GENNEX® Platform.

Nie stosować farby z baz bez dodatku pigmentów.

Wykończenie osiąga parametry końcowe i odporność na szorowanie i mycie po min. 21 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.

W przypadku wymalowań w ciemnych odcieniach możliwe jest pozostawienie śladów na związanej warstwie malarskiej po przetarciu dłonią, które mogą zostać usunięte miękką ściereczką nasączoną wodą.

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, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:**



Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

**UWAGA:** zawiera 2-Metyl-4-isothiazolin-3-on.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH208 - Zawiera 1,2-benzisothiazol-3-on, mieszaninę poreakcyjną 5-Chloro-2-metylo-3(2H) izotiazolinu z 2-metylo-3(2H)-izotiazolinem (3:1). 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.

#### **CERTYFIKATY, ATESTY:**

- atest higieniczny.



**The Paint You Love, Now Even Better**



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 10.2024 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. Potczyńska 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)