



**Wodorozcieńczalna, lateksowa farba akrylowa z innowacyjną, opatentowaną technologią „Scuff-Resistant” odporna na powstawanie czarnych śladów i przetarć do malowania ścian wewnętrznych w przestrzeniach o wysokim natężeniu ruchu. Półmat.**



#### **BENEFITY I OPIS PRODUKTU:**

wodorozcieńczalna, jednoskładnikowa farba akrylowa z **rewolucyjną, opatentowaną technologią „Scuff-Resistant”**, przeznaczona do malowania ścian wewnętrznych w przestrzeniach intensywnie eksploatowanych, o wysokim natężeniu ruchu, np. hoteli, sal konferencyjnych, biur, szkół, szatni, klubów fitness, samoobsługowych salonów sprzedaży, szpitali, restauracji, gabinetów zabiegowych, etc.

**Innowacyjne rozwiązanie wyjątkowo skutecznie zapobiega powstawaniu charakterystycznych czarnych śladów i przetarć podczas przesuwania krzeseł, mebli, kontaktu ścian z walizkami, plecakami,**

**torebkami, koszykami i wózkami w punktach sprzedaży lub łózkami i sprzętem diagnostycznym w szpitalach.**

Zamiast agresywnego, czarnego śladu, w miejscu uderzenia widać jedynie lekkie wyblaszczzenie się warstwy malarskiej.

Farba tworzy półmatowe wykończenie o wysokiej odporności na zmywanie i szorowanie na mokro (klasa 1 wg PN-EN 13300) oraz doskonałej odporności na plamy (m.in. z ketchupu, musztardy, kawy, coca-coli). Produkt posiada krótki czas schnięcia i zapobiega rozwojowi mikroorganizmów na powierzchni wykończonych ścian.

Farba jest szczególnie polecana do malowania powierzchni intensywnie użytkowanych: obiektów komercyjnych, użyteczności publicznej i oświaty, klubów fitness, obiektów służby zdrowia oraz branży spożywczej, jak również ścian wewnątrz mieszkalnych np. w garderobach, korytarzach, pokojach dziecięcych.

Produkt spełnia wymagania LEED® v4.

#### **ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:**

- **odporna na czarne ślady i zarysowania od walizek, torebek, krzeseł, etc.**
- **doskonała odporność na zmywanie i szorowanie - klasa 1 wg PN-EN 13300 (z maksymalnym ubytkiem powłoki 1.1 µm po 200 cyklach szorowania)**
- **odporność na plamy**
- **wysoka oporność na działanie mikroorganizmów**
- **doskonała rozlewność i siła krycia**
- **niekapiąca formuła, łatwość aplikacji i wysoka wydajność**
- **produkt spełnia wymagania LEED® v4**



#### **LINIA FARB SCUFF-X OTRZYMAŁA PRESTIŻOWE NAGRODY:**

- **„GRAND AWARD” w kategorii „Product Innovation Program” przyznaną przez prestiżowy magazyn BUILDINGS.**
- **„Product of The Year” w kategorii „Best Architectural Finish” przyznany przez magazyn „Architectural Record’s”.**
- **„Best Product Award” przyznana przez magazyn „Architect’s Newspaper”.**

| Informacje techniczne (specyfikacja dla bazy 1X)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| spoiwo:                                                                                            | dyspersja akrylowa                                                                                                                                                                                                                  |
| pigment:                                                                                           | biel tytanowa                                                                                                                                                                                                                       |
| zawartość części stałych *:                                                                        | 41.2 ± 2%                                                                                                                                                                                                                           |
| wydajność:                                                                                         | ok. 10-12 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                                                                                         | 101-116,84 µm                                                                                                                                                                                                                       |
| - na sucho:                                                                                        | 43,18-48,26 µm                                                                                                                                                                                                                      |
| czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| - suchosć dotykowa:                                                                                | min. 1 godz.                                                                                                                                                                                                                        |
| - aplikacja kolejnej warstwy:                                                                      | min. 3 godz.                                                                                                                                                                                                                        |
| - całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:                             | min. 21 dni                                                                                                                                                                                                                         |
| rodzaj schnięcia:                                                                                  | odparowanie i koalescencja                                                                                                                                                                                                          |
| Lepkość *:                                                                                         | 96 ± 4 KU                                                                                                                                                                                                                           |
| temperatura zapłonu:                                                                               | nie występuje                                                                                                                                                                                                                       |
| stopień polysku:                                                                                   | połmat (15-25 @ 85°)                                                                                                                                                                                                                |
| kolorystyka:                                                                                       | biel oraz bazy 1X, 2X, 3X, 4X dostosowane do barwienia w systemie GENNEX <sup>®</sup> Platform pozwalająca uzyskać pełną gamę kolorów marki Benjamin Moore.                                                                         |
| odporność na szorowanie na mokro – badanie wg PN-EN ISO 11998, klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13300: | Klasa 1 (z maksymalnym ubytkiem grubości powłoki 1.1 µm po 200 cyklach szorowania)                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                         |
| dężar 1 l *:                                                                                       | 1,28 kg                                                                                                                                                                                                                             |
| temperatura przechowywania:                                                                        | od +5°C do +32°C                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>LZO:</b>                                                                                        | Kat. A/a. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l.<br>Produkt zawiera max. 20,5 g/l LZO                                                                                                                                      |
| Ochrona środowiska/ekologia:                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt spełnia lub znacznie przewyższa wymagania i normy: LEED<sup>®</sup> v4, CDPH Emission Certified, CHPS low emitting credit (Collaborative for High Performance Schools).</li> </ul> |
| ZGODNOŚĆ I CERTYFIKACJA:                                                                           | OTC, OTC II, CARB, CARB07, CARB19, UTAH, AZMC, SCAQMD                                                                                                                                                                               |
| Opakowania**:                                                                                      | 3,78 l; 18,9 l                                                                                                                                                                                                                      |

\* W przypadku pozostałych baz podane wartości mogą ulec zmianie.

\*\* 3,78 l = 1 galon;

## 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, drewnopochodne i metalowe. 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 podłoża zagruntować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

Ściany zagruntować jedną z farb gruntujących: *SUPER HIDE<sup>®</sup> ZERO VOC INTERIOR LATEX PRIMER 354*, *Drywall Primer 380* lub *FRESH START<sup>®</sup> HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

W przypadku podłoży gipsowych oraz osłabionych tynków mineralnych przed aplikacją jednego z wymienionych powyżej produktów zastosować preparat gruntujący *HP1270 Acrylic Sealer/Finish*, *COROTECH<sup>®</sup> CLEAR ACRYLIC SEALER V027* lub *ULTRA SPEC<sup>®</sup> MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 00 CLEAR*.

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

Podłoża drewniane i drewnopochodne zagruntować:

*FRESH START<sup>®</sup> HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

Podłoża metalowe z metali nieżelaznych – stal i aluminium zagruntować: farbą gruntującą *STIX<sup>®</sup> WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110* marki INSL-X.

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

#### • powierzchnie malowane:

Usunąć zalegający 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. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń i grzyby) należy 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 jedną z farb gruntujących: SUPER HIDE® ZERO VOC INTERIOR LATEX PRIMER 354, Drywall Primer 380 lub FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

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

Podłoża metalowe z metali nieżelaznych – stal i aluminium zagruntować: farbą gruntującą STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110 marki INSL-X.

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.

● **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, Drywall Primer 380 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).

## 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 lub Drywall Primer 380, 12 godzinach od gruntowania HP1270 Acrylic Sealer/Finish, 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 124÷206,8 bar, średnica dyszy 0.015÷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. 3 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 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. 3 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 SCUFF-X® INTERIOR EGGSHELL FINISH N485 oraz wybranych gruntów koncernu Benjamin Moore & Co.

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

Produkt przeznaczony do barwienia w innowacyjnym systemie GENNEX® Platform.

Nie stosować farby z baz 1X, 2X, 3X, 4X bez dodatku pigmentów.

Wykończenie osiąga parametry końcowe i odporność na pozostawianie czarnych śladów od przetarć oraz odporność na szorowanie i zmywanie po min. 21 dniach od aplikacji.

Uwaga: farba nie jest odporna na mocne uderzenia, które powodują uszkodzenia powłoki i podłoża. W miejscu kontaktu czynnika mechanicznego ze ścianą powstaje wyblszczenie powierzchni. Pomimo doskonałej wytrzymałości warstwy malarskiej, niektóre tworzywa sztuczne mogą spowodować powstawanie trwałych czarnych śladów na powierzchni. 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.

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.

Produkt zawiera: 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH208 - Zawiera butylokarbaminian 3-jodoprop-2-yn-1-ylu, Metakrylan metylu . 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.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 10.2025 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)