



**Nowej generacji, wodorozcieńczalna, wewnętrzna emalia alkidowa do drewna i metalu. Satyna.**



**BENEFITY i OPIS PRODUKTU:** ekologiczna, wodorozcieńczalna emalia alkidowa, wykorzystująca najnowsze, innowacyjne technologie.

**Produkt przeznaczony do wykończenia podłogi drewnianych i metalowych (malowanych lub zagruntowanych) eksponowanych wewnątrz budynków** - drzwi, mebli, futryn, boazerii, paneli, elementów wykończeniowych (np. listew przypodłogowych, balustrad, poręczy, etc.) oraz ścian (malowanie lamperii).

Emalia stanowi idealne połączenie ekologii, komfortu stosowania i doskonałych parametrów technicznych z pożądanymi właściwościami aplikacyjnymi tradycyjnych, rozpuszczalnikowych emalii alkidowych.

Produkt zapewnia doskonałą rozlewność oraz właściwości wypełnienia i wyrównania podłoża, a wodorozcieńczalna technologia wyeliminowała nieprzyjemny zapach i do minimum zredukowała zjawisko żółknięcia (dwie główne wady tradycyjnych, rozpuszczalnikowych emalii alkidowych).

Emalia tworzy atrakcyjne wizualnie, wyjątkowo odporne i mechanicznie wytrzymałe, zmywalne, satynowe wykończenie o doskonałej sile krycia i wysokiej przyczepności do podłoża.

Produkt cechuje łatwość aplikacji oraz tiksotropia (ograniczona tendencja do spływania z powierzchni pionowych).

Emalia barwiona jest na pełną gamę odcieni marki Benjamin Moore w ekologicznym systemie Gennex® Platform, bazującym na kolorantach ze śladową zawartością lotnych związków organicznych.

#### ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **wyjątkowa rozlewność i właściwości wyrównujące**
- **zredukowane do minimum zjawisko żółknięcia**
- **eliminacja nieprzyjemnego zapachu tradycyjnych emalii alkidowych**
- **doskonała trwałość i odporność mechaniczna**
- **wysoka odporność na zmywanie**
- **doskonała przyczepność do podłoża**
- **tiksotropia i łatwość aplikacji**
- **zredukowana zawartość LZO (ekologia)**

Informacje techniczne (specyfikacja dla bazy 1X)	
spoiwo:	wodorozcieńczalna żywica alkidowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	38,4 ± 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	81,3 – 101,6 µm
- na sucho:	30,5 – 38,1 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchoch dotykowa:	4-6 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	16 godz.
- całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:	min. 30 dni
	Uwaga: temperatura znacząco wpływa na proces i szybkość schnięcia emalii alkidowych. Niższe lub wyższe jej wartości mogą wydłużyć lub znacznie przyspieszyć czas schnięcia.
rodzaj schnięcia:	odparowanie i oksydacja
lepkość:	96 ± 4 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	Satynowy (25-35 @ 60°)
kolorystyka:	biel 01 oraz bazy 1X, 2X, 3X, 4X dostosowane do barwienia w innowacyjnym systemie GENNEX® Platform (biała farba może być barwiona do 64 jednostek na 3,78 l produktu). Wyjątkowa, bardzo szeroka gama kolorystyczna.
reakcja na ogień:	Klasa A (0-25) na niepalnym podłożu – badanie wg Normy ASTM E-84.
przepuszczalność dla pary wodnej wg ASTM D1653 (method A):	2,55 perms
temperatura malowanej powierzchni:	od +10°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,30 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/b. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 100 g/l. Produkt zawiera max. 16 g/l LZO
ZGODNOŚĆ i CERTYFIKACJA:	OTC, OTC II, CARB, CARB07, CARB19, UTAH, AZMC, SCAQMD
opakowania*:	0,95 l; 3,78 l

\*3,78 L = 1 galon; 0,95 L = ¼ galona;

## ZASTOSOWANIE

**Zakres użycia:** zagruntowane podłoża drewniane, drewnopochodne i metalowe, tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, tapety, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton, renowacja istniejących powłok malarskich.

Istnieje możliwość aplikacji emalii 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: FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046/046 04\*.

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

Problematyczne podłoża z uciążliwymi 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.

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

Podłoża metalowe z metali nieżelaznych – stal ocynkowana i aluminium:

farbą gruntującą STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110 marki INSL-X.

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

#### ● **powierzchnie malowane:**

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: FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046/046 04.

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

Podłoża metalowe z metali nieżelaznych – stal ocynkowana i aluminium:

farbą gruntującą STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110 marki INSL-X.

**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

Podłoża musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Nanieść 2 warstwy emalii (lub większą liczbę w razie potrzeby) nie wcześniej niż po 12 godz. 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 046/046 04.

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.

Parametry - natrysk typu airless: ciśnienie 103÷172 bar, średnica dyszy 0.011-0,015.

Natrysk HVLP: ciśnienie 1,38 bar, średnica dyszy 1.8.

Nie aplikować produktu przy wilgotności względnej powietrza wyższej niż 85%. 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. Kolejną warstwę aplikować po min. 16 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%, powłoka schnie ok. 4-6 godzin. W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 16 godzinach.

Wykończenie osiąga parametry końcowe i odporność na zmywanie po min. 30 dniach od aplikacji.

Z uwagi na wydłużony czas wiązania, po aplikacji emalii, w ciągu 5-7 dni otrzymane wykończenie nie powinno być narażone na silne obciążenia mechaniczne, np. na półkach, blatach mebli lub w szafkach nie powinny być ustawiane i przesuwane ciężkie elementy.

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

**Uwaga:** zaleca się łączne stosowanie systemu - emalii *ADVANCE™ WATERBORNE INTERIOR ALKYD SATIN 792* oraz wybranych gruntów koncernu Benjamin Moore & Co.

Zabarwić dostateczną ilość produktu z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej. Nie stosować emalii z baz 1X, 2X, 3X i 4X bez dodatku pigmentów w systemie barwienia GENNEX® Platform. Wykończenie osiąga parametry końcowe i odporność na zmywanie po min. 30 dniach od aplikacji.

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

H317 - może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH208 - zawiera 2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazolin-3-on, 5-Chloro-2-metyl-3(2H)-isothiazolone mieszanina z 2 metyl-3(2H) isothiazolone (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 zasięgnięcia 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.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P321 - chronić przed spożyciem. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie.

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.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 04.2024 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. 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)