



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

BENEFITY i OPIS PRODUKTU: ekologiczna, wodorozcieńczalna emalia alkidowa, wykorzystująca najnowsze, innowacyjne technologie. Produkt stanowi idealne połączenie ekologii, komfortu stosowania i doskonałych parametrów technicznych z pożądanymi właściwościami aplikacyjnymi tradycyjnych, rozpuszczalnikowych emalii alkidowych.

Emalia barwiona jest w ekologicznym systemie Gennex® Platform, bazującym na kolorantach pozbawionych lotnych związków organicznych.

Produkt przeznaczony do dekoracji i ochrony malowanych wcześniej lub zagruntowanych podłoży drewnianych i metalowych eksponowanych wewnątrz* budynków: drzwi, mebli, futryn, boazerii, elementów wykończeniowych (np. listew przypodłogowych, balustrad, poręczy, etc.) oraz ścian (np. malowanie lamperii).

Emalia zapewnia doskonałą rozlewność oraz właściwości wypełnienia i wyrównania podłoża.

Wodorozcieńczalna technologia wyeliminowała nieprzyjemny zapach oraz do minimum zredukowała zjawisko żółknięcia (dwie główne wady tradycyjnych, rozpuszczalnikowych emalii alkidowych).

Produkt tworzy atrakcyjne wizualnie, wyjątkowo trwałe, zmywalne, odporne i wytrzymałe mechanicznie powłoki o doskonałej sile krycia, wysokiej przyczepności do podłoża oraz wysokim stopniu połysku.

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

Produkt spełnia wymagania LEED® v4.

* w przypadku niewielkich fragmentów podłoża, np. metalowych i drewnianych drzwi, futryn, ram okiennych z drewna cedrowego lub sekwoi, produkt może być stosowany w zewnętrznej atmosferze. Nie stosować do wykończenia zewnętrznych podłoży sosnowych lub innych, miękkich gatunków drewna.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **wyjatkowa 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)**
- **produkt spełnia wymagania LEED® v4**

Informacje techniczne (specyfikacja dla bazy 1X)	
spoiwo:	wodorozcieńczalna żywica alkidowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	39,5 ± 2%
wydajność:	ok. 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	91,8 µm
- na sucho:	38,2 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchaś 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:	93 ± 4 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	Wysoki połysk (85+ @ 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):	2,59 perms
temperatura malowanej powierzchni:	od +10°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,24 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/d. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 130 g/l. Produkt zawiera max. 20 g/l LZO
Ochrona środowiska/ekologia, certyfikacja:	● Produkt spełnia lub znacznie przewyższa wymagania i normy: LEED® v4, CDPH Emission Certified, CHPS low emitting credit (Collaborative for High Performance Schools) oraz MPI.
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:**

Powierzchnie nowych tynków cementowo-wapiennych, cementowych i podłoży betonowych malować 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) usunąć odpowiednim preparatem.

Ściany zagruntować: 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.

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

Podłoża metalowe z metali nieżelaznych – stal ocynkowana i aluminium zagruntować:

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 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. Występujące na powierzchni mikroorganizmy 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: FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046/046 04.

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

Podłoża metalowe z metali nieżelaznych – stal ocynkowana i aluminium zagruntować:

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

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Nanieść 1-2 warstwy emalii nie wcześniej niż po 12 godz. od gruntowania COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027 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. Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 103÷172 bar, średnica dyszy 0.011-0,015. Nie aplikować produktu przy wilgotności względnej powietrza wyższej niż 85%. Pracować metodą „mokre w mokre” 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 schnięcia, po aplikacji emalii, w ciągu 5-7 dni otrzymane wykończenie nie powinno być narażone na silne obciążenia mechaniczne, np. na półkach czy blatach w szafkach nie powinny być ustawiane i przesuwane ciężkie elementy.

W przypadku wymalowań na zewnątrz budynków należy zapewnić ochronę powłoki malarskiej przed działaniem opadów atmosferycznych przez okres co najmniej 48 godzin w optymalnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych (wymienionych powyżej). Przedział ten w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i niższych temperaturach powietrza oraz podłoża powinien ulec znacznemu wydłużeniu, nawet do 7 dni.

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

Uwaga: zaleca się łączne stosowanie systemu - emalii *ADVANCE® WATERBORNE INTERIOR ALKYD HIGH GLOSS N794* 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: 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 emalii 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.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 09.2022 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.