



IRON CLAD® LATEX LOW LUSTRE METAL & WOOD ENAMEL 363

Wodorozcieńczalna, gruntoemalia akrylowa („2 w 1”) do podłoży metalowych (w tym ocynkowanych) i drewnianych eksponowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

OPIS:

Wodorozcieńczalna, gruntoemalia akrylowa łącząca w jednym produkcie zalety skutecznego gruntu i najwyższej jakości, dekoracyjno-ochronnej emalii („2 w 1”). Produkt przeznaczony do malowania podłoży drewnianych i metalowych (również ocynkowanych), eksponowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków (futryn, listew, mebli, balustrad, ogrodzeń, bram, konstrukcji, pionowych okładzin metalowych, metalowych pokryć dachowych i sidingu), ścian wewnętrznych i lamperii. Tworzy trwałe, wytrzymałe mechanicznie, zmywalne i szybko schnące powłoki malarskie, odporne na działanie czynników atmosferycznych (opady deszczowe, wahania temperatury, promieniowanie UV). Inhibitor korozji zawarty w recepturze produktu wyjątkowo skutecznie chroni metal przed rdzą. Gruntoemalia może być stosowana na lekko skorodowane podłoża metalowe. Produkt charakteryzuje doskonałą przyczepność do podłoża i wysoka siła krycia.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **produkt „2 w 1” – ograniczony czas realizacji prac malarskich**
- **oszczędność kosztów malowania**
- **wyjątkowe właściwości antykorozyjne (trwałe zabezpieczenie metalu przed rdzą)**
- **możliwość stosowania na lekko skorodowanym metalu**
- **doskonała odporność na działanie czynników klimatycznych (m.in. opady deszczowe i promieniowanie UV)**
- **bardzo niska wodochłonność**
- **odporność mechaniczna**
- **doskonała przyczepność do podłoża**
- **krótki czas schnięcia**
- **możliwość czyszczenia powłoki wodą z detergentem**

Informacje techniczne

spoiwo:	dyspersja akrylowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	41 %
wydajność:	ok. 10 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	116 µm
- na sucho:	40 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchość dotykowa:	min. 1 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	min. 6-8 godz.
- możliwość użytkowania pomalowanej powierzchni/elementu:	min. 24 godz.
- całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:	min. 14 dni
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	90 ± 5 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	półmat
kolorystyka:	biel oraz bazy 1B, 2B, 3B, 4B dostosowane do barwienia w systemie BENJAMIN MOORE® COLOR PREVIEW® (biała farba może być barwiona do 64 jednostek na 3,78 l produktu)
temperatura malowanej powierzchni:	od +10°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,22 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/i. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 140 g/l. Produkt zawiera < 140 g/l LZO.
opakowania*:	0,24 l; 0,95 l; 3,78 l

* 3,78 L = 1 galon; 0,95 L = ¼ galona; 18,9 L = 5 galonów

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: podłoża wewnętrzne: tradycyjne wyprawy wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, budowlane

bloczki konstrukcyjne, beton, drewno i podłoża drewnopochodne, metal (aluminium, stal, stal ocynkowana, żeliwo), renowacja istniejących powłok malarskich.

podłoża zewnętrzne: drewno, aluminium, stal, stal ocynkowana, żeliwo, renowacja istniejących powłok malarskich.

Przygotowanie podłoża:

• powierzchnie niemalowane:

Ściany wewnętrzne i sufity: Powierzchnie nowych wypraw 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) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Przygotowane w powyższy sposób podłoże pomalować *IRON CLAD® LATEX LOW LUSTRE METAL & WOOD ENAMEL 363*.

W przypadku podłoży gipsowych oraz osłabionych wypraw tynkarskich przed aplikacją gruntoemalii zastosować preparat *SUPER SPEC HP™ CLEAR ACRYLIC SEALER P27* (dawna nazwa - *M27-00 Clear Acrylic Sealer*). Gruntoemalię *IRON CLAD® LATEX LOW LUSTRE METAL & WOOD ENAMEL 363* aplikować po min. 12 godzinach.

Podłoża drewniane i drewnopochodne: Świeże podłoża drewniane należy odpowiednio wysuszyć i wysezonować. Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, żywicę i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty.

Uwaga: w przypadku uciążliwych plam, przenikających z podłoża drewnianego należy zastosować farbę gruntującą *FRESH START® ALL-PURPOSE 100% ACRYLIC PRIMER 023* lub *FRESH START® ALL-PURPOSE ALKYD PRIMER 024*.

Podłoża metalowe: Podłoża cynkowe, ocynkowane i aluminiowe należy oczyścić z brudu, kurzu, warstwy tlenkowej i odtłuścić benzyną lakową (White Spirit). Do odtłuszczenia można również zastosować wodę z dodatkiem detergentu. W przypadku podłoży ocynkowanych użyć odpowiedniego preparatu z dodatkiem amoniaku. Całą powierzchnię należy bardzo dokładnie zmyć czystą wodą i wysuszyć. Podłoża stalowe (również odsoniętą stal na powierzchniach ocynkowanych) i żeliwne należy oczyścić z luźnej rdzy, usunąć brud i kurz po czym odtłuścić.

• powierzchnie malowane (istniejące powłoki malarskie):

Ściany i sufity: 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 (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty.

Podłoża drewniane i drewnopochodne: Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Powierzchnię podłoża zmatowić drobnoziarnistym papierem ściernym, dokładnie odpylić i odtłuścić.

Podłoża metalowe: Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, rdzę i łuszczące się powłoki malarskie. Powierzchnię podłoża zmatowić drobnoziarnistym papierem ściernym, dokładnie odpylić i odtłuścić benzyną lakową (White Spirit).

Uwaga: w przypadku renowacji starych powłok malarskich wykonać wymalowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Gruntoemalię aplikować w 1-2 warstwach pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem. Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 103÷138 bar, średnica dyszy 0.018, filtr – średnica oczka 50. Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od

narzędzia malarskiego. Kolejną warstwę aplikować po min. 6-8 godzinach. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i malowanych elementów. Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE.

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. 6-8 godzinach.

Czyszczenie narzędzi:

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

Uwaga:

Zabarwić dostateczną ilość produktu z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej. Nie stosować farby z baz 1B, 2B, 3B i 4B bez dodatku pigmentów w systemie barwienia BENJAMIN MOORE® COLOR PREVIEW®.

Nie wprowadzać do białej wersji produktu pigmentów w ilości powyżej dozwolonej w systemie barwienia BENJAMIN MOORE® COLOR PREVIEW®.

Producent nie odpowiada za złą jakość powłoki 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 farby do oczu, przepłukać je silnym strumieniem wody. W razie poknięcia 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.

CERTYFIKATY, ATESTY:

- Atest Higieniczny PZH

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.