



**Wodorozcieńczalna emalia akrylowa modyfikowana żywicą epoksydową do podłóg drewnianych i posadzek betonowych ekspozowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków.**

#### OPIS:

Wodorozcieńczalna emalia akrylowa modyfikowana żywicą epoksydową, tworząca półmatowe powłoki malarskie o wysokiej wytrzymałości, elastyczności, odporności na ścieranie, działanie detergentów, smarów, olejów i czynników atmosferycznych, głównie wilgoci. Produkt charakteryzuje doskonała siła krycia i krótki czas schnięcia.

Emalia polecana w zakresie ochrony podłóg drewnianych lub posadzek betonowych w obiektach mieszkalnych (np. w piwnicach, garażach, na tarasach, werandach, podjazdach, etc.), salach wystawowych, sklepach i innych obiektach, również przemysłowych z wyjątkiem tych, podlegających znacznemu obciążeniu mechanicznemu i intensywnemu nasileniu ruchu.

#### ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na ścieranie**
- **odporność na działanie detergentów, smarów, olejów**
- **wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych**
- **doskonała siła krycia**
- **wysoka odporność na zmywanie**
- **doskonała przyczepność do podłoża**
- **łatwość aplikacji**

<b>Informacje techniczne (baza 1X)</b>	
<b>spoiwo:</b>	dyspersja akrylowa modyfikowana żywicą epoksydową
<b>pigment:</b>	biel tytanowa
<b>zawartość części stałych:</b>	35 %
<b>wydajność:</b>	ok. 14 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.
<b>grubość warstwy malarskiej:</b>	
- na mokro:	74 μm
- na sucho:	22 μm
<b>czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):</b>	
- <b>suchość dotykowa:</b>	min. 1 godz.
- <b>aplikacja kolejnej warstwy:</b>	min. 12 godz.
- <b>możliwość użytkowania pomalowanej posadzki/podłogi:</b>	min. 48 godz.
- <b>całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:</b>	min. 14 dni.
<b>rodzaj schnięcia:</b>	odparowanie i koalescencja
<b>lepkość:</b>	78 ± 2 KU
<b>temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>stopień połysku:</b>	półmat (10 -25 @60°)
<b>kolorystyka:</b>	biel (01) i pełna gama odcieni (bazy 1X, 2X, 3X, 4X dostosowane do barwienia) w systemie GENNEX® Platform marki BENJAMIN MOORE®.
<b>temperatura malowanej powierzchni:</b>	od +10°C do +32°C
<b>rozcieńczalnik:</b>	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
<b>czyszczenie:</b>	czysta woda
<b>ciężar 1 l:</b>	1,27 kg
<b>temperatura przechowywania:</b>	od +5°C do +32°C
<b>LZO:</b>	Kat. A/I. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. -140 g/l. Produkt zawiera < 140 g/l LZO.
<b>opakowania*:</b>	0,95 l; 3,78 l

\* 3,78 L = 1 galon;

#### ZASTOSOWANIE

**Zakres użycia:** malowane podłogi drewniane i malowane lub surowe podłoża betonowe. Produkt nie polecany do malowania surowych podłoży drewnianych.

#### Przygotowanie podłoża:

- **powierzchnie niemalowane:**

**Podłoża betonowe:** Nowe posadzki betonowe należy sezonować przez okres min. 60-90 dni, do ich całkowitego wyschnięcia i związania, po czym wytrawić 10% roztworem kwasu solnego i obficie zmyć czystą wodą. Należy usunąć zalegający brud, kurz, tłuste plamy i luźne fragmenty podłoża. Do czyszczenia powierzchni zastosować wodę pod wysokim ciśnieniem, po czym

podłoże pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Gładkie podłoża zmatowić. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Przygotowane w powyższy sposób podłoże zagruntować emalią *LATEX FLOOR & PATIO LOW SHEEN ENAMEL N122* rozcieńczoną czystą, przegotowaną wodą w ilości 10% (maks. 480 ml wody na opakowanie 3,78 l emalii), dokładnie wcierając w powierzchnię podłoża. Kolejną warstwę/warstwy emalii aplikować po min. 12 godzinach.

**Podłoża drewniane:** 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. Tak przygotowane podłoże zagruntować izolującą farbą gruntującą *FRESH START® HIGH-HIDINIG ALL PURPOSE PRIMER 046 (lub 046 04)*.

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

• **powierzchnie malowane (istniejące powłoki malarskie):**

**Podłoża betonowe:** Usunąć zalegający brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Do czyszczenia powierzchni zastosować wodę pod wysokim ciśnieniem, po czym podłoże pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Gładkie podłoża zmatowić. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Na tak przygotowane podłoże nanieść 1-2 warstwy emalii *LATEX FLOOR & PATIO LOW SHEEN ENAMEL N122*.

**Podłoża drewniane:** Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie i luźne fragmenty podłoża. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Powierzchnię podłoża zmatowić drobnoziarnistym papierem ściernym, dokładnie odpylić i odtłuścić. Na tak przygotowane podłoże nanieść 1-2 warstwy emalii *LATEX FLOOR & PATIO LOW SHEEN ENAMEL N122*.

**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, odpylone i wytrawione kwasem (w przypadku nowych posadzek betonowych). Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Nanieść 1-2 warstwy emalii nie wcześniej niż po 12 godzinach od gruntowania emalią *LATEX FLOOR & PATIO LOW SHEEN ENAMEL N122* rozcieńczoną czystą, przegotowaną wodą w ilości 10% (w przypadku posadzek betonowych) lub po 24 godzinach w przypadku gruntowania podłoży farbą gruntującą *FRESH START® HIGH-HIDINIG ALL PURPOSE PRIMER 046*. Kolejną warstwę aplikować po min. 12 godzin.

Nanosić pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem. Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 103÷138 bar, średnica dyszy 0.013-0.015. Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego. Przerwy technologiczne zaplanować na granicy pomieszczeń i poszczególnych elementów podłoża. Podczas aplikacji przy wilgotności względnej powietrza niższej niż 50% rekomendowany jest dodatek preparatu wydłużającego czas schnięcia Extender 518 marki Benjamin Moore lub wody w ilości max. 240 ml na opakowanie 3,78 l emalii.

Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE lub RICHARD.

### **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%.

W przypadku zastosowań zewnętrznych należy zapewnić ochronę naniesionej na podłoże 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.

**Czas schnięcia:** W temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%, powłoka schnie ok. 4 godzin. W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 12 godzinach. Możliwość użytkowania pomalowanej posadzki/podłogi po min. 48 godzinach od aplikacji ostatniej warstwy emalii. Powłoka osiąga pełne związanie i parametry końcowe po min. 14 dniach.

**Czyszczenie narzędzi:** Narzędzia należy czyścić wodą, bezpośrednio po zakończeniu prac.

**Uwaga:** Posadzki w garażach: niektóre opony samochodowe zawierają związki, które mogą negatywnie oddziaływać na powłoki emalii wodorociekalnych, powodując utratę ich przyczepności i mocne brudzenie się. Chronić tory (pasy) wjazdowe poprzez stosowanie odpowiednich mat lub kanałów wjazdowych.

Do malowania posadzek w garażach polecana jest emalia *GarageGuard® Low Odor Water Based 2 Part Epoxy Semi Gloss EGG-XXXX* marki INSL-X zapewniająca osiągnięcie znacznie lepszych parametrów technicznych i wyższej trwałości finalnego wymalowania.

Należy zachować ostrożność na mokrych posadzkach lub podłogach (stają się śliskie).

Zabarwić dostateczną ilość emalii 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 GNNEX® Platform marki BENJAMIN MOORE®.

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 produktu 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 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.



*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)