



**Wodorozcieńczalna, półtransparentna lakierobejca alkidowo-akrylowa do dekoracji i ochrony drewna eksponowanego na zewnątrz budynków. Pełny mat.**

**BENEFITY i OPIS PRODUKTU:** nowej generacji, wodorozcieńczalna lakierobejca na bazie spoiwa alkidowo-akrylowego przeznaczona do dekoracji i ochrony surowych (niemalowanych) podłóży drewnianych (pionowych i poziomych), eksponowanych na zewnątrz budynków.

**Produkt tworzy półtransparentne, wyjątkowo trwałe, hydrofobowe wykończenie, odporne mechanicznie (na zarysowania i ścieranie), podkreślające rysunek drewna i jego naturalne piękno.**

Specjalna receptura produktu (hybrydowy układ spoiwa) zapewnia maksymalną penetrację w głąb podłoża, równomierne rozłożenie koloru, skuteczną ochronę drewna przed działaniem czynników atmosferycznych (opadów atmosferycznych, wahań temperatury, promieniowania UV) oraz atakiem mikroorganizmów (pleśni, grzybów i sinizny).

**Wysokiej jakości absorbery promieni UV zawarte w recepturze produktu stanowią jeden z kluczowych elementów ochrony drewna i trwałości wykończenia.**

Produkt przeznaczony do dekoracji ogrodzeń, płotów, konstrukcji, balustrad, mebli ogrodowych, altan, krokwi, belek, elewacyjnych okładzin drewnianych, werand i tarasów.

Lakierobejca polecana jest do miękkich gatunków drewna (sosny, cedru). Unikać twardych odmian.

**ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:**

- doskonała ochrona podłoża przed działaniem czynników klimatycznych
- podkreślenie rysunku (stojów) i piękna drewna
- skuteczna ochrona drewna przed atakiem mikroorganizmów (pleśni, grzybów, sinizny)
- doskonała bariera przed wilgocią (właściwości hydrofobowe)
- wyjątkowa penetracja w strukturę podłoża
- wysoka zawartość absorberów UV chroniących drewno przed niszczyielskim działaniem promieniowania UV
- wysoka trwałość w czasie
- odporność mechaniczna (na ścieranie i zarysowania)
- ekologiczna formuła

Informacje techniczne (parametry bazy do barwienia)	
spoiwo:	żywica alkidowa, dyspersja akrylowa
pigment:	absorbery UV
zawartość części stałych:	26 %
wydajność:	ok. 10 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:	minimalna – lakierobejca penetruje w strukturę drewna
- na sucho:	minimalna – lakierobejca penetruje w strukturę drewna
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchość dotykowa:	min. 2 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy lub aplikacja lakieru ochronnego (636):	min. 4 godz.
- całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:	min. 14 dni
- możliwość użytkowania podłóży poziomych (normalny ruch pieszy):	min. 24 godz.
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	62 ± 2 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	pełny mat
kolorystyka:	bazy „Clear Tint Base 06”, „Yellow Tint Base 12”, „Red Tint Base 20” dostosowane do barwienia na 75 kolorów w systemie Gennex® Platform.
temperatura malowanej powierzchni:	od +5°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,01 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/f. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 130 g/l. Produkt zawiera < 130 g/l LZO.
CERTYFIKACJA:	Master Painters Institute MPI # 156.
opakowania*:	0,48 l; 3,78 l

\*3,78 L = 1 galon; 0,48 L = 1/8 galona;

**ZASTOSOWANIE**

**Zakres użycia:** zewnętrzne surowe podłoża drewniane - szczególnie miękkie rodzaje drewna (np. sosna i cedr); produkt niepolecany do twardych odmian.

## **Przygotowanie podłoża:**

### ● **powierzchnie niemalowane (surowe drewno):**

Świeże podłoża drewniane należy odpowiednio wysuszyć i wysezonować. Zawartość wilgoci w drewnie nie może przekraczać 15%. Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, żywicę i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą.

Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć odpowiednim preparatem.

Powierzchnia przeznaczona do wykończenia musi być wyszlifowana, odpylona i odtłuszczona.

Na tak przygotowane podłoża należy nanieść lakierobejcę **ARBORCOAT® EXTERIOR WATERBORNE SEMI-TRANSPARENT DECK & SIDING STAIN 638**.

### ● **powierzchnie bejcowane, lakierowane, malowane (renowacja):**

Przed aplikacją produktu należy usunąć z powierzchni podłoża wszystkie naniesione wcześniej powłoki malarskie, stosując metodę mechaniczną (szlifowanie, skrobanie, etc.), chemiczną (zmycie odpowiednim preparatem) lub ich połączenie.

**Uwaga:** z uwagi na specyficzne właściwości drewna (niejednorodny materiał) należy wykonać wymalowanie próbne na identycznym fragmencie podłoża. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

## **APLIKACJA**

**UWAGA: produkt przeznaczony tylko i wyłącznie do użytku profesjonalnego i może być aplikowany jedynie przez profesjonalne firmy wykonawcze.**

Podłoża musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania.

**Uwaga: kolor lakierobejcy w opakowaniu (postać płynna) może, niekiedy bardzo wyraźnie różnić się od finalnego odcienia otrzymanego po aplikacji na podłożu i całkowitym wyschnięciu.**

Zapewnić dostateczną ilość produktu do malowania całej powierzchni. W trakcie aplikacji produkt należy mieszać w miarę realizacji prac. Czynność ta zapobiega niepożądanemu zjawisku osadzania się części stałych na dnie puski.

Lakierobejcę aplikować w 1-2 warstwach (druga warstwa zapewnia jednolite wykończenie i optymalne parametry techniczne wykończenia), pędzlem (zalecane), wałkiem, zanurzeniowo lub natryskiem.

Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 55÷103 bar, średnica dyszy 0,011-0,015. Przy nanoszeniu lakierobejcy wałkiem, natryskiem lub metodą zanurzeniową zaleca się ostateczne rozprowadzenie produktu pędzlem celem uzyskania równomiernego wykończenia. Podczas aplikacji produktu 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 lakierobejcy. Ostateczny kolor pomalowanej powierzchni zależy od rodzaju drewna, jego naturalnego odcienia, struktury, gęstości i rodzaju przekroju poprzecznego. Przed ostateczną aplikacją lakierobejcy należy wykonać próbę na fragmencie podłoża identycznego do przeznaczonego do finalnego wykończenia. Lakierobejcę nanosić obficie, w warstwie pozwalającej na penetrację w podłożu. Celem zminimalizowania powstania śladów łączenia poszczególnych partii wykończenia zaleca się pozostawienie mokrych krawędzi. Na powierzchniach poziomego sidingu aplikować produkt od góry, sekcjami o szerokości 2-3 desek wzdłuż całej szerokości ściany (elewacji). Przy horyzontalnym układzie sidingu lakierobejcę aplikować pasami pionowymi od góry do dołu na całej wysokości ściany.

Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach elementów (np. gzymsów, okien, etc.).

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 w zakresie +5°C ÷ +32°C. Optymalne warunki atmosferyczne: + 20°C i wilgotność względna powietrza 50%. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, opadów atmosferycznych i niskich temperatur podczas realizacji prac. W przypadku malowania elewacji należy zapewnić ochronę naniesionej 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 kilku dni.

**Czas schnięcia:**

W temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50% powłoka schnie ok. 2 godziny. Kolejną warstwę lakierobejcy aplikować po min. 4 godzinach.

**Czyszczenie narzędzi:**

Narzędzia należy czyścić wodą, bezpośrednio po zakończeniu prac.

**UWAGA: produkt przeznaczony tylko i wyłącznie do użytku profesjonalnego i może być aplikowany jedynie przez profesjonalne firmy wykonawcze.**

Zabarwić dostateczną ilość produktu z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach wykończenia.

Nie wprowadzać do produktu pigmentów w ilości powyżej dozwolonej w systemie barwienia Gennex® Platform.

Producent nie odpowiada za złą jakość powłoki w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń.

Wykończenie osiąga pełne związanie i parametry końcowe po min. 14 dniach od aplikacji.

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 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 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: 10.2021r.

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. Półczyńska 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)