



Wodorozcieńczalny lakier akrylowo-poliuretanowy do podłóg oraz innych podłoży drewnianych, eksponowanych wewnątrz budynków. Półmat (N423) lub wysoki połysk (422).

BENEFITY i OPIS PRODUKTU: wodorozcieńczalny, wewnętrzny lakier łączący zalety dwóch rodzajów spoiw – akrylowego i poliuretanowego, stanowiący dekorację i skuteczną ochronę podłoży drewnianych, głównie podłóg. Dostępny w dwóch stopniach połysku – półmat (N423) oraz wysoki połysk (422).

Produkt tworzy trwałe, transparentne (może być barwiony) i nieżółknące wykończenie o doskonałej wytrzymałości mechanicznej na uderzenia, ścieranie i zarysowania. Lakier charakteryzuje wysoka przyczepność do podłoża, odporność na promieniowanie UV, działanie alkoholi, wody, plam z żywności oraz większość środków czystości, stosowanych w obiektach mieszkalnych.

Produkt posiada krótki czas schnięcia oraz znikomy zapach (niski poziom LZO).

Lakier może być stosowany zarówno na surowym, bejcowanym, malowanym lub lakierowanym drewnie.

Stanowi doskonałe zabezpieczenie istniejących warstw malarskich oraz efektów dekoracyjnych.

Produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- doskonała odporność mechaniczna na uderzenia, ścieranie i zarysowania
- odporność na działanie wody, alkoholi, plam z żywności i środków utrzymania czystości
- trwałe, nieżółknące wykończenie (wysoka odporność na działanie promieniowania UV)
- wysoka przyczepność do podłoża
- może stanowić warstwę ochronną istniejących powłok oraz efektów dekoracyjnych
- krótki czas schnięcia
- ekologiczna receptura (niski poziom LZO) i znikomy zapach
- spełnia wymagania LEED® v4 Credit

Informacje techniczne		
	Gloss N422	Low Lustre 423
spoiwo:	dyspersja akrylowa/poliuretanowa	
pigment:	nie zawiera	
zawartość części stałych:	33,3 %	28 %
wydajność:	ok. 11 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	102 µm	102 µm
- na sucho:	33,1 µm	28 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):		
- suchaś dotykowa:		min. 1 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:		min. 3 godz.
- możliwość użytkowania:		min. 48 godz.
- całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:		min. 14 dni
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja	
lepkość:	72 ± 2 KU	
temperatura zapłonu:	nie występuje	
stopień połysku:	wysoki połysk (min. 75 @60)	półmat
kolorystyka:	transparentny, kolory w systemach barwienia Gennex® Platform lub COLOR PREVIEW® marki Benjamin Moore (maks. dodatek 60 ml kolorantów – 2.0 fl. oz. na opak. 3,78 l)	
temperatura malowanej powierzchni:	od +10°C do +32°C	
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)	
czyszczenie:	woda	
ciężar 1 l:	1,02 kg	
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C	
LZO:		
Kat. A/e. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 130 g/l. Produkty zawierają < 130 g/l LZO.		
Ochrona środowiska/ekologia:	Produkt spełnia wymagania i normy: LEED® v4 Credit, CDPH v1 (Emission Certified), CHPS low emitting credit (Collaborative for High Performance Schools) oraz Master Painters Insitute MPI # 130 .	Produkt spełnia wymagania i normy: LEED® v4 Credit oraz Master Painters Insitute MPI # 121 & 129 .
Qualifies for LEED® Credit (INTERIOR CLEAR WOOD FINISHES)		
opakowania*:	0,95 l; 3,78 l	

*0,95 L = ¼ galona ; 3,78 L = 1 galon

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: wewnętrzne podłoża drewniane (podłogi, framugi, ramy okienne, meble, panele, drzwi, listwy, etc.).

Przygotowanie podłoża:

- **powierzchnie niemalowane (surowe drewno):** świeże podłoża drewniane należy odpowiednio wysuszyć i wysezonować. Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, żywicę i luźne fragmenty podłoża. Nie aplikować na masy uszczelniające/szpachlowe zawierające w swoim składzie związki silikonowe, woski lub stearyniany. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą. Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć odpowiednim preparatem.

Powierzchnia przeznaczona do lakierowania musi być dokładnie wyszlifowana drobnoziarnistym papierem ściernym lub wełną syntetyczną (nie stosować wełny stalowej), odpylona i odtłuszczona.

W celu nasycenia (uszczelnienia) surowego drewna, przed ostateczną aplikacją lakieru *BENWOOD® STAYS CLEAR® ACRYLIC POLYURETHANE Gloss 422* lub *Low Lustre N423* zastosować jedną warstwę produktu (422 lub N423), pozostawić do wyschnięcia i delikatnie przeszlifować.

Meble lub futryny wykończyć min. 2 warstwami lakieru *BENWOOD® STAYS CLEAR® ACRYLIC POLYURETHANE Gloss 422* lub *Low Lustre N423*, a podłogi 3 warstwami (lub większą liczbą warstw w razie konieczności).

- **powierzchnie bejcowane, lakierowane, malowane (renowacja):** usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie i luźne fragmenty podłoża. Nie aplikować na powłoki zawierające w swoim składzie związki silikonowe, woski lub stearyniany. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą. Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć odpowiednim preparatem.

Powierzchnia przeznaczona do lakierowania musi być dokładnie wyszlifowana drobnoziarnistym papierem ściernym lub wełną syntetyczną (nie stosować wełny stalowej), odpylona i odtłuszczona.

Przygotowane w ten sposób podłoże wykończyć 2-3 warstwami (jeżeli konieczne większą liczbą warstw) lakieru *BENWOOD® STAYS CLEAR® ACRYLIC POLYURETHANE Gloss 422* lub *Low Lustre N423*. W przypadku renowacji osłabionych warstw malarskich należy je całkowicie usunąć, mechanicznie (szlifowanie) lub chemicznie (zmycie odpowiednim preparatem). Następnie postępować zgodnie z zaleceniami dla surowego podłoża.

Uwaga: w przypadku renowacji starych wymalowań wykonać lakierowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

Aplikacja lakieru na wymalowania alkidowe może spowodować ich żółknięcie.

- **aplikacja 3 warstw w ciągu jednego dnia (podłogi):** lakier nanosić w cienkich warstwach, zapewniając min. 3 godz. przerwy technologiczne pomiędzy ich aplikacją. Każdą warstwę lakieru (z wyjątkiem ostatniej) delikatnie zmatować drobnoziarnistym papierem ściernym. Jeżeli podczas szlifowania zaobserwujemy zjawisko tzw. „zapychania się papieru”, należy wydłużyć czas schnięcia.

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga dokładnego wymieszania. W trakcie aplikacji lakier mieszać okresowo, w miarę realizacji prac.

Aplikować pędzlem, wałkiem lub natryskiem w 2-3 warstwach (system 3 warstwowy wymagany jest w przypadku dekoracji podłóg).

Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 103÷138 bar, średnica dyszy 0.011-0.015.

Przed aplikacją kolejnej warstwy lakieru, przeszlifować poprzednio naniesioną drobnoziarnistym papierem ściernym (nie stosować wełny stalowej). Po naniesieniu na podłoże produkt tworzy mleczną powłokę, która po wyschnięciu staje się transparentna. Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego. Przerwy technologiczne zaplanować w narożnikach ścian i na krawędziach elementów.

Kolejną warstwę aplikować po min. 3 godzinach.

Użytkowanie polakierowanej podłogi rozpocząć po min. 48 godz. od aplikacji ostatniej warstwy lakieru. Zachować szczególną ostrożność, szczególnie w trakcie ustawiania mebli podczas pierwszych 7 dni od zakończenia lakierowania.

Końcowe parametry techniczne i odporność mechaniczna osiągnęte są po 14 dniach.

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. 1 godziny.

W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 3 godzinach. Wykończenie osiąga parametry końcowe i odporność na szorowanie i zmywanie po min. 14 dniach od aplikacji.

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 warstwy malarskiej. Nie wprowadzać do produktu pigmentów w ilości powyżej dozwolonej (do 60 ml kolorantów na opak. 3,78 l lakieru) w systemach barwienia GENNEX® Platform lub COLOR PREVIEW® marki Benjamin Moore.

Producent nie odpowiada za złą jakość wykończenia 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 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: 10.2021 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
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 www.bmpolska.com