

ADLER Varicolor

4117

Uniwersalny matowy lakier podkładowy i nawierzchniowy z efektem gruntującym do zastosowań amatorskich i komercyjnych

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Łatwy w aplikacji, matowy lakier podkładowy i nawierzchniowy na bazie wody, przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, o bardzo dobrych właściwościach uniwersalnych. Uniwersalne zastosowanie na różnych podłożach. Przyjazny dla środowiska produkt o słabym zapachu jest odporny na sklekanie się, bez aromatów, formaldehydu oraz nieżółknący. Produkt charakteryzuje się doskonałą odpornością na warunki atmosferyczne i trwałą elastycznością, bardzo dobrym efektem izolacyjnym w stosunku do składników drewna i dobrą ochroną przed rdzą.

Efekt mieniającej się, grubej struktury można uzyskać stosując ADLER Varicolor E20 (4139).

Powierzchnie w połysku można uzyskać poprzez polakierowanie bezbarwnym produktem ADLER Varicolor Farblos Farblos, Glänzend (4161050252).

Szczególne właściwości i normy badań



- **ADLER green**
Produkty ADLER green są obiektywnie testowane i certyfikowane według trzech kategorii: Środowisko, Zdrowie i Bezpieczeństwo oraz Trwałość. Tylko produkty, które uzyskały pozytywny wynik we wszystkich tych obszarach, otrzymują oznakowanie zrównoważonego rozwoju, czyli logo ADLER green.
- **Trwałość koloru zgodnie z BFS-Merkblatt Nr. 26 Klasa A**
Grupa 1 - 3 (w zależności od odcienia barwy)
- **Odporność termiczna do ok. 100°C**
- **ÖNORM EN 71-3**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
Norma ÖNORM EN 71-3 „Bezpieczeństwo zabawek: Migracja określonych pierwiastków”. (wolny od metali ciężkich).
- **DIN 53160-1 bądź DIN 53160-2**
Odporność na działanie potu i śliny
- **Wpisany do baubook**
Spełnia kryteria budownictwa ekologicznego Baubook

2-0 ZKL 4117 | 09/25 | zastępuje 1-2

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Telefon: 0043-5242 6922-190, faks: 0043-5242-6922-309, e-mail: info@adler-lacke.com

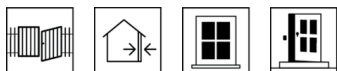
Adler-Polska Sp. z o.o., 30-376 Kraków, Tyniecka 229, tel. 0048 12 2524000, www.adler-lakiery.pl

Nasze instrukcje opierają się na obecnym stanie wiedzy i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą mają na celu doradzenie nabywcy/użytkownikowi, należy je jednak dostosować indywidualnie do obszarów i warunków stosowania. O przydatności i zastosowaniu dostarczonego produktu decyduje nabywca/użytkownik na własną odpowiedzialność, dlatego zaleca się wykonanie próbki w celu sprawdzenia przydatności produktu. W pozostałym zakresie obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży. Wszystkie wcześniejsze instrukcje tracą swoją ważność wraz z wydaniem niniejszej. Zastrzega się prawo do dokonania zmian wielkości pojemników, kolorów i dostępnych stopni połysku.



- **Certyfikat Cradle to Cradle Certified® Silver**
Cradle to Cradle Certified® to światowy standard dla produktów, które są bezpieczne, przyjazne dla środowiska i produkowane w sposób odpowiedzialny.
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+

Obszary zastosowania



Ekonomiczna powłoka na drewno, metal, twarde PVC, jak również stare powłoki w dobrym stanie w zastosowaniach zewnętrznych i wewnętrznych.

Drewniane elementy budowlane utrzymujące wymiar w zastosowaniach zewnętrznych i wewnętrznych, jak np. drewniane okna i drzwi zewnętrzne.

Nie nadaje się do pokrywania powierzchni podłóg i dachów.

Do drewnianych elementów budowlanych nieutrzymujących wymiaru w zastosowaniach zewnętrznych polecamy Pullex Color (4403) lub Pullex Aqua-Color (5325).

Przy silnym oddziaływaniu czynników atmosferycznych na metal polecamy zastosować ADLER Varicolor E20 (4139). Nadaje się szczególnie do obróbki kutego żelaza, jak kraty, ogrodzenia lub krzyże grobowe.

Do dachów blaszanych, jak również konstrukcji stalowych narażonych na ekstremalne oddziaływanie warunków atmosferycznych polecamy Ferro GSX (4505). Poziome obłachowania na zewnątrz należy pokryć Ferrocator (4506) lub Ferro GSX (4505).

Do renowacji powłok olejnych na starych, zabytkowych oknach i drzwiach zewnętrznych zalecamy ADLER Histo-Base (5497) / ADLER Histo-Protect (5097).

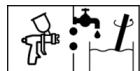
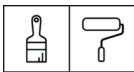
Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

STOSOWANIE

Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej +10 °C.
- Optymalna temperatura stosowania mieści się w przedziale między 15 - 25 °C przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 40 - 80 %.
- Technologia powlekania nie pozwala uniknąć wypływu żywicy.
- Należy bezwzględnie unikać przedwczesnego kontaktu z wodą wskutek deszczu lub rosy!
- Stosować profile uszczelniające i taśmy maskujące odpowiednie do lakierów wodnych.
- Materiały uszczelniające muszą nadawać się do malowania lakierem i mogą być nałożone dopiero po jego całkowitym wyschnięciu. Uszczelki ze zmiękczaciami wykazują w kontakcie z lakierami tendencję do sklejanie się.
- W przypadku aplikacji pędzlem zalecany jest pędzel akrylowy. Do aplikacji za pomocą wałka stosuje się wałki z krótkim włosiem.
- Obszary, które nie mają być pokrywane, starannie przykryć i okleić.
- Wykonując próbki należy sprawdzić kolor, kompatybilność, jak również przyczepność do podłoża.
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy. Niestosowanie się do powyższego prowadzi do powstawania wad powłoki i problemów z przyczepnością, jak również pogorszenia odporności na czynniki atmosferyczne i stabilności koloru.

Technika nanoszenia0-10% H₂O10-20% H₂O100 - 125 ml
↓
1 m²

	Pistolet kubkowy	Pędzel	Wałek
Dysza Ø (mm)	1,8 – 2,0	-	
Ciśnienie natrysku (bar)	3 – 4	-	
Rozcieńczalnik	Woda		
Dodatek rozcieńczalnika w %	10 – 20	0 – 10	
Ilość наносzona jednorazowo (ml/m²)	100 – 125		

Produkt jest gotowy do użycia.

Kształt i jakość powierzchni elementu, jak również rodzaj aplikacji wpływają na rzeczywiste zużycie. Dokładne ilości zużywane można określić tylko na podstawie przeprowadzonych wcześniej prób lakierowania.

Czasy schnięcia

(w 23°C i przy 50% wilgotności względnej)



Możliwość nakładania kolejnej warstwy w temperaturze pokojowej	ok. 6 godz.
Twardość ostateczna	ok. 7 dzień/dni

Podane wartości są tylko orientacyjne. Czas schnięcia uzależniony jest od podłoża, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza i jego względnej wilgotności.

Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia.

Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych!

Czyszczenie narzędzi

Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania przyschniętych pozostałości produktu polecamy produkt Abbeizer Express (8313).

PODŁOŻE**Rodzaj podłoża**

Drewno, materiały drzewne, metal, twarde PVC

Właściwości podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, wytrzymałe, wolne od substancji znacząco obniżających przyczepność, takich jak tłuszcz, wosk, silikon, żywica itd. oraz od pyłu drzewnego, a także sprawdzone, czy nadaje się pod dany system lakierniczy.

Usunąć stare powłoki w złym stanie.

Prosimy przestrzegać powiązanych dokumentów:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Aktualne karty BFS

Wilgotność drewna

Drewno drzew liściastych: 12 ± 2%

Drewno drzew iglastych: 15 ± 2%

Przygotowanie podłoża**Drewno i materiały drewnopochodne:**

Zokrąglić ostre krawędzie, usunąć wypływające składniki drewna, takie jak żywica i pęcherze żywiczne.

szlifowanie drewna papierem o granulacji 120 - 150

Żelazo i stal:

Odrzewić do czystego metalu. Zanieczyszczenia z tłuszczu i oleju usunąć dokładnie za pomocą odtłuszczacza Entfetter (7233).

Cynk, aluminium i inne metale nieżelazne:

Zmatować włókniną ścierną i środkiem odtłuszczającym Entfetter (7233).

Twarde PVC i nadające się do lakierowania tworzywa sztuczne:

Zmatować włókniną ścierną i środkiem odtłuszczającym Entfetter (7233).

Stare powłoki:

Stare powłoki będące w dobrym stanie przeszlifować papierem o granulacji 120 i oczyścić. Usunąć stare powłoki w złym stanie.

BUDOWA POWŁOKI

Informacje ogólne	Przedstawione poniżej budowy powłoki są przykładowe.
Impregnacja	Drewno i materiały drewnopochodne: W razie potrzeby, w zastosowaniach na zewnątrz w celu ochrony przed sinizną, rozwojem grzybów i atakiem owadów zaimpregnować 1x produktem Pullex Aqua-IG (5357) (dotyczy drewna o klasie trwałości 3 - 5 wg normy EN 350). Środki ochrony drewna należy stosować ostrożnie. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z etykietą i kartami technicznymi danych produktów. Prosimy zapoznać się z naszymi wytycznymi ARL 056 - Wytyczne stosowania środków ochrony drewna.
Warstwa podkładowa	Drewno i materiały drewnopochodne: Do kolorowych odcieni barw: 1 x ADLER Varicolor (4117) Odcienie białe i pastelowe: 1 x Aqua-Isoprimer PRO (4123) lub Aqua-Isoprimer CT PRO (4162) do optymalnej izolacji Żelazo i stal: Zastosowanie we wnętrzach: 1 x ADLER Varicolor (4117) Zastosowanie na zewnątrz: 1 x obficie ADLER Varicolor E20 (4139) zabarwiony (opcjonalnie można zastosować Aqua-Multiprimer PRO (4129)) Cynk, aluminium i inne metale nieżelazne: 1 x ADLER Varicolor (4117) Aluminium anodowane i stal szlachetną należy bardzo dobrze zmatować i zagruntować w ciągu 60 minut produktem 2K-Epoxy-Grund (5604). Twarde PVC i nadające się do lakierowania tworzywa sztuczne: 1 x ADLER Varicolor (4117) Ze względu na dużą ilość tworzyw sztucznych zaleca się przeprowadzenie próby przyczepności. Stare powłoki: W przypadku starych, nienaruszonych powłok nie jest wymagana warstwa podkładowa, ale należy sprawdzić kompatybilność z danym systemem lakierniczym. Uszkodzone miejsca w naruszonych, starych powłokach muszą zostać wstępnie obrobione, aby pasowały do danego podłoża. Budowa jak w przypadku nowej powłoki. Lakier proszkowy: W przypadku lakierów proszkowych generalnie zalecamy zastosowanie podkładu 2K-Epoxy-Grund (5604). Przygotować próbki i sprawdzić przyczepność. Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

Szlifowanie międzyoperacyjne

W razie potrzeby zagruntowane powierzchnie przeszlifować papierem o granulacji 240 – 280.

Usunąć pył ze szlifowania.

Międzywarstwa

1 x ADLER Varicolor (4117) (konieczny tylko do żelaza i stali w zastosowaniach zewnętrznych)

Warstwa nawierzchniowa

1 x ADLER Varicolor (4117)

KONSERWACJA**Przegląd**

Trwałość zewnętrznych elementów budowlanych zależy od wielu czynników: są to w szczególności rodzaj działających czynników atmosferycznych, ochrona konstrukcyjna, obciążenie mechaniczne i wybór stosowanego koloru; w celu zachowania długiej trwałości konieczna jest regularna kontrola, konserwacja i ewentualnie działania renowacyjne.

W razie potrzeby jeszcze dobrze zachowane powłoki oczyścić z kurzu i brudu i pomalować 1 – 2 x ADLER Varicolor (4117).

Renowacja

Przy renowacji powierzchni zewnętrznej elementów budowlanych utrzymujących wymiar (okna i drzwi zewnętrzne) należy sprawdzić powłokę od strony wewnętrznej i ewentualnie polakierować tym samym systemem.

Prosimy przestrzegać naszych **wytycznych ARL 304 - Wytyczne lakierowania elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar - konserwacja i renowacja**.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA**Wielkości opakowań**

125 ml (tylko standardowe odcienie)
375 ml; 750 ml
2,5 litra (tylko dla standardowych odcieni RAL 6005 i RAL 9005)
10 litrów (tylko biały, barwiony)

Odcienie barwy / stopnie połysku

Color4You

Kolor(y) standardowy(e):

Weiß, tönbar (4117049100)
RAL1021 Rapsgeib (4117001021)
RAL3020 Verkehrsrot (4117003020)
RAL5010 Enzianblau (4117005010)
RAL6005 Moosgrün (4117006005)
RAL7016 Anthrazitgrau (4117007016)
RAL7035 Lichtgrau (4117007035)
RAL8011 Nussbraun (4117008011)
RAL9001 Cremeweiß (4117009001)
RAL9005 Tiefschwarz (4117009005)
Farblos, Glänzend (4161050252)

Pozostałe kolory można uzyskać za pomocą systemu mieszania barw **ADLER Color4you**.

Lakier(y) bazowy(e):

ADLER Varicolor Weiß, tönbar (4117049100)
ADLER Varicolor Basis W15 (4117000015)
ADLER Varicolor Basis W20 (4117000020)
ADLER Varicolor Basis W30 (4117000030)
ADLER Varicolor Basis Gelb (4117050087)
ADLER Varicolor Basis Rot (4117050088)
ADLER Varicolor E20 Basis E20 (4139071555)

W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii.

Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próbek kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu.

Jaskrawe i intensywne kolory wykazują w pewnych warunkach mniejszą siłę krycia, co jest uwarunkowane stosowanym systemem. Dlatego zaleca się, aby w przypadku tych kolorów polakierować wcześniej porównywalnym, kryjącym, pastelowym kolorem na bazie W15.

Barwione produkty należy zużyć w ciągu 12 miesięcy.

Prosimy przestrzegać naszych wytycznych **ARL 800 - Wytyczne pracy (łącznie z pielęgnacją i konserwacją) z urządzeniami dozującymi ADLER mix, PUR Mix i Color4You.**

Produkty dodatkowe

2K-Epoxy-Grund (5604)
Abbeizer Express (8313)
ADLER Histo-Base (5497)
ADLER Histo-Protect (5097)
ADLER Varicolor Farblos (4161)
Aqua-Isoprimer CT PRO (4162)
Aqua-Isoprimer PRO (4123)
Aqua-Multiprimer PRO (4129)
Ferrocator (4506)
Ferro GSX (4505)
Pullex Aqua-Color (5325)
Pullex Aqua-IG (5357)
Pullex Color (4403)

Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

POZOSTAŁE INFORMACJE

Trwałość / przechowywanie



Minimum 3 rok/lata/lat w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C).

Napoczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.

Dane techniczne

Zawartość LZO gotowej do użycia mieszaniny: wartość graniczna według dyrektywy 2004/42/EG dla ADLER Varicolor (kat A/d): 130 g/l.
ADLER Varicolor zawiera maksymalnie 50 g/l LZO.

GISCODE

BSW20

Deklaracja składników zgodnie z wytycznymi VdL-RL 01

Dyspersje akrylanowe / Nieorganiczne białe i kolorowe pigmenty / Pigmenty organiczne / Wypełniacze mineralne / Pigmenty chroniące przed korozją / Woda / Eter glikolowy / Dodatki reologiczne / Dodatki do powierzchni międzyfazowej / Środki zwilżające / Środki neutralizujące / Środki konserwujące w puszcze

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masę reakcyjną 5-chloro-2- metylo-3(2H)-izotiazolonu i 2- metylo-3(2H)-izotiazolonu (3:1). Może wywoływać reakcje alergiczne.

Informacje dla alergików pod nr. telefonu +43 5242 6922-713.

Dane BHP



Również podczas stosowania produktów o niskiej zawartości szkodliwych substancji należy przestrzegać zwyczajowych procedur ochronnych.

Podczas szlifowania stosować filtr przeciwpyłowy P2 / P3. Nie wdychać rozpylonej mgiełki. Stosować filtr łączony A2 / P2 i okulary ochronne.

Jeśli potrzebna jest porada lekarska, należy przygotować opakowanie lub etykietę.

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą.

Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W czasie stosowania i suszenia należy zapewnić dobrą wentylację.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych czy do gleby.

Do recyklingu należy oddawać tylko puste pojemniki, pozostałości materiałów płynnych można utylizować jako odpady farb wodnych, wyschnięte pozostałości materiałów jako farby utwardzone lub odpadki domowe.

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i sposobu postępowania, jak również utylizacji znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu. Aktualną wersję można pobrać ze strony **www.adler-lakiery.pl**
