

## ADLER Varicolor

4117

Univerzální matná základní a vrchní barva pro řemeslné i hobby použití.

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Snadno použitelná, matná základní a vrchní vodou ředitelná barva pro použití v interiéru i exteriéru s velmi dobrými univerzálními vlastnostmi. Univerzálně použitelný na různé povrchy. Produkt je bez zápachu a je šetrný k životnímu prostředí. Složení bez obsahu aromatických sloučenin a formaldehydu. Produkt se vyznačuje výbornou odolností vůči povětrnostním vlivům a trvalou elasticitou, velmi dobrým izolačním účinkem proti dřevozbarvujícím látkám obsažených ve dřevinách a dobrým antikorozním účinkem. Nežloutne.

Efektivního vzhledu s hrubou slídovou strukturou dosáhnete pomocí ADLER Varicolor E20 (4139).

Lesklý vzhled je možné vytvořit přelakováním transparentním lesklým ADLER Varicolor Farblos Farblos, Glänzend (4161050252).

#### Zvláštní vlastnosti a zkušební normy

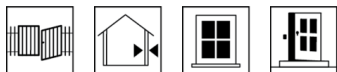


- **ADLER green product**  
Produkty ADLER Green-Label jsou objektivně testovány a certifikovány podle tří kategorií: Životní prostředí, Zdraví a bezpečnost a Životnost. Pouze produkty, které dosáhnou pozitivních výsledků ve všech těchto oblastech, jsou označeny zeleným štítkem udržitelnosti.
- **Stabilita odstínu dle technického listu BFS č. 26**  
**Třída A**  
**skupina 1-3** (v závislosti na odstínu)
- **Tepelná odolnost až do cca 100 °C.**
- **ÖNORM EN 71-3**  
**Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.**  
Bezpečnost hraček, Migrace určitých prvků (bez obsahu těžkých kovů).
- **DIN 53160-1 nebo DIN 53160-2**  
Odolnost proti potu a slinám
- **Registrováno ve stavební knize**  
Splňuje kritéria ekologické stavby „Baubook“.
- **Cradle to Cradle Certified® Bronze (bronz)**  
Cradle to Cradle Certified® je mezinárodní standard pro produkty, které jsou bezpečné, šetrné k životnímu prostředí a zodpovědně vyrobené.



- **Francouzské nařízení DEVL1104875A**  
**Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.**  
Označování výrobků pro povrchové úpravy budov na emise těkavých znečišťujících látek.

## Oblasti použití



Povrchová úprava na dřevo, kov, tvrzené PVC a staré nátěry s dostatečnou přilnavostí v exteriéru a interiéru.

Rozměrově stabilní dřevěné prvky v exteriéru a interiéru, např. dřevěná okna nebo vchodové dveře.

Není vhodné pro povrchovou úpravu pochozích ploch.

Pro rozměrově nestabilní dřevěné dílce v exteriéru doporučujeme Pullex Color (4403) nebo Pullex Aqua-Color (5325).

V případě zatížením povětrností vlivům použijte ADLER Varicolor E20 (4139). Obzvláště vhodný na výrobky uměleckého kovářství, jako jsou mříže, kovové ploty nebo náhrobní kříže.

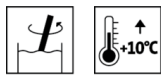
Pro plechové střechy a ocelové konstrukce vystavené extrémním povětrnostním vlivům doporučujeme Ferro GSX (4505). Na vodorovné oplechování v exteriéru použijte Ferrocolor (4506) nebo Ferro GSX (4505).

K renovaci starých olejových nátěrů historických dřevěných oken a dveří doporučujeme ADLER Histo-Base (5497) / ADLER Histo-Protect (5097).

Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

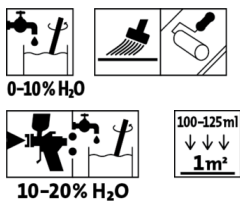
## ZPRACOVÁNÍ

### Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí musí být minimálně +10 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 15 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 40 - 80 %.
- Povrchová úprava nezabraňuje výronu pryskyřice.
- Je třeba se vyvarovat předčasnému zatížení vodou (deštěm nebo rosou)!
- Použijte těsnicí profily a maskovací pásky vhodné pro vodu ředitelné systémy.
- Těsnění musí být odolné voduředitelným materiálům a smí se instalovat teprve po důkladném proschnutí. Těsnicí profily s obsahem změkčovadel mají ve styku s lakem sklon se slepovat.
- Pro aplikaci natíráním doporučujeme štětec vhodný pro nanášení vodou ředitelných materiálů. Při nanášení válečkem použijte váleček s krátkým chlupem.
- Plochy, které nemají být natřeny, pečlivě zamaskujte.
- Vhodnost materiálu na podklad, je nutné ověřit vytvořením zkušebního vzorku na originálním podkladu.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek. Odchyly a změny v postupu zpracování mohou vést ke tvorbě defektů v lakovém filmu, snížení přilnavosti a barevné stálosti a ke snížení odolnosti vůči povětrnostním vlivům.

### Technika nanášení



	Nádobková pistole	Natírání	Válečkování
Tryska Ø (mm)	1,8 – 2,0		-
Stříkácký tlak (bar)	3 – 4		-
Ředidlo	Voda		
Přídavek ředidla (%)	10 – 20		0 – 10
Spotřeba na jednu vrstvu (ml/m <sup>2</sup> )	100 – 125		

Produkt je připravený k okamžitému použití.

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita podkladu a také způsob aplikace povrchové úpravy. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na základě předchozího zkušebního nánosu.

### Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Lze přelakovat při pokojové teplotě

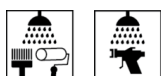
ca. 6 hod.

Uváděné hodnoty jsou pouze orientační. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

Nízké teploty a/nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně prodloužit dobu schnutí.

Zamezte přímým slunečním paprskům při nanášení!

### Čištění pracovních nástrojů



Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků barvy nebo laku doporučujeme použít prostředek Abbeizer Express (8313).

## PODKLAD

### Druh podkladu

Dřevo, materiály na bázi dřeva, kov, tvrdé PVC

### Vlastnosti podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělovacích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti povrchové úpravy na podklad.

Odstraňte nesoudržné staré nátěry.

Dodržujte prosím:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Aktuální BFS technický list

### Vlhkost dřeva

Listnaté dřeviny: 12 ± 2%

Jehličnaté dřeviny: 15 ± 2%

### Příprava podkladu

#### Dřevo a materiály na bázi dřeva:

Ostré hrany zaoblete, odstraňte výrony látek obsažených ve dřevě, jako např. pryskyřice a smolníky.

Broušení dřeva Zrnitost P 120 - 150

#### Železo a ocel

Odstraňte rez až na čistý kov. Důkladně odstraňte mastné a olejové nečistoty přípravkem Entfetter (7233).

#### Zinek, hliník a jiné neželezné kovy:

Přebruste brusným roumem a Entfetter (7233) do matného vzhledu.

#### Tvrzené PVC a přetřítelné plasty

Přebruste brusným roumem a Entfetter (7233) do matného vzhledu.

#### Staré nátěry:

Nosné staré nátěry obruste zrnitostí P 120 a povrch očistěte. Odstraňte nesoudržné staré nátěry.

## SYSTÉMOVÁ SKLADBA

<b>Všeobecné informace</b>	Uvedené skladby povrchové úpravy slouží jako příklad.
<b>Impregnace</b>	<p><b>Dřevo a materiály na bázi dřeva:</b></p> <p>V případě, že je nezbytná ochrana proti zamodráním, plísním a hmyzu, aplikujte 1 x s Pullex Aqua-IG (5357) (platí pro dřevo třídy odolnosti 3-5 podle EN 350)</p> <p>Prostředky na ochranu dřeva používejte opatrně. Před použitím si vždy prostudujte příslušné technické listy a bezpečnostní listy použitých produktů.</p> <p>Dodržujte prosím naše <b>ARL 056 – Pracovní směrnice pro použití prostředků na ochranu dřeva.</b></p>
<b>Základní vrstva</b>	<p><b>Dřevo a materiály na bázi dřeva:</b></p> <p><b>Pro barevné odstíny:</b> 1 x ADLER Varicolor (4117)</p> <p><b>Bílé &amp; pastelové odstíny:</b> 1 x Aqua-Isoprimer PRO (4123) nebo Aqua-Isoprimer CT PRO (4162) pro optimální izolaci</p> <p><b>Železo a ocel</b></p> <p>Interiér: 1 x ADLER Varicolor (4117)</p> <p>Exteriér: 1x celý ADLER Varicolor E20 (4139) tónovaný (volitelně lze použít Aqua-Multiprimer PRO (4129)).</p> <p><b>Zinek, hliník a jiné neželezné kovy:</b></p> <p>1 x ADLER Varicolor (4117)</p> <p>Eloxovaný hliník a nerez ocel pečlivě obracejte do matného vzhledu a do 60-ti min. naneste základní vrstvu produktem 2K-Epoxy-Grund (5604)</p> <p><b>Tvrzené PVC a přetíratelné plasty</b></p> <p>1 x ADLER Varicolor (4117)</p> <p>Z důvodu velkého množství různých druhů plastů se doporučuje provést zkoušku přilnavosti.</p> <p><b>Staré nátěry:</b></p> <p>U nosných, nepoškozených starých nátěrů není nutné základování, je však třeba vyzkoušet jejich přilnavost a kompatibilitu s novou povrchovou úpravou.</p> <p>Poškozená místa na původních povrchových úpravách, musí být předem ošetřena příslušným vhodným základem. Skladba jako u nového nátěru.</p> <p><b>Práškové lakování</b></p> <p>Na práškové barvy obecně doporučujeme základní vrstvu pomocí 2K-Epoxy-Grund (5604). Proveďte zkušební aplikaci a zkontrolujte přilnavost.</p> <p>Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.</p>
<b>Mezibroušení</b>	<p>Pokud je to nutné, přebruste základované plochy brusným papírem 240 – 280.</p> <p>Odstraňte prach vzniklý broušením.</p>
<b>Mezivrstva</b>	1 x ADLER Varicolor (4117) (nutné pouze pro železo a ocel v exteriéru)
<b>Vrchní vrstva</b>	1 x ADLER Varicolor (4117)



## ÚDRŽBA & RENOVAČE

### Údržba

Životnost je závislá na mnoha faktorech: je to především působení povětrnostních vlivů, konstrukční ochrana, mechanické namáhání a volba barevného odstínu. Pro zajištění dlouhé životnosti je nutná pravidelná kontrola a případně okamžitá údržba.

V případě potřeby očistěte ještě nepoškozené plochy od prachu a nečistot, následně naneste 1 – 2 nátěr ADLER Varicolor (4117).

### Renovace

Při renovaci povrchu rozměrově stálých dřevěných prvků (okna a vstupní dveře) je nutné zkontrolovat i povrchovou úpravu i ze strany interiéru a případně jej ošetřit stejným systémem.

Dodržujete, prosím směrnici **ARL 304 - Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků - údržba a renovace oken.**

## POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

### Velikosti balení

125 ml (pro standardní barevné odstíny) <br /> 375 ml; 750 ml <br /> 2,5 l (pro standardní barevné odstíny a RAL 6005 a RAL 9005) <br /> 10 l (pouze pro bílou, tónovatelnou)

### Barevné odstíny / stupně lesku

#### Color4You

#### Standardní odstíny:

Weiß, tönbar (4117049100)  
 RAL1021 Rapsgebl (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)

Další odstíny je možné namíchat pomocí tónovacího systému **ADLER Color4you.**

#### Báze pro tónování:

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)

Aby byla zajištěna shoda barevného odstínu, použijte na jedné ploše a výrobku pouze materiál se stejným číslem výrobní šarže.

Pro posouzení výsledného barevného odstínu doporučujeme vyhotovit zkušební vzorek na originálním podkladu.

Zářivé a intenzivní odstíny mohou mít horší kryvost. U těchto odstínů proto doporučujeme předem povrch natřít sjednocujícím, krycím pastelovým odstínem na bázi W15.

Míchané odstíny prosím spotřebujte do 12 měsíců.

Dodržujte, prosím, naše pracovní směrnice **ARL 800 – při práci (včetně péče a údržby) s míchacími stojí ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**

### Související produkty

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)  
 Ferrocolor (4506)  
 Ferro GSX (4505)  
 Pullex Aqua-Color (5325)  
 Pullex Aqua-IG (5357)  
 Pullex Color (4403)

Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

## DALŠÍ POKYNY

### Životnost / skladování



Min. 3 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.

Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).

Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.

### Technická data

Obsah těkavých organických látek (VOC): Limitní hodnota EU pro ADLER Varicolor (Kat A/d): 130 g/l.  
 ADLER Varicolor obsahuje max. 50 g/l VOC.

### GISCODE

BSW20

### Prohlášení o obsahu látek podle VdL-RL 01

Akrylátové disperze / Anorganické bílé a barevné pigmenty / Organické pigmenty / Minerální plniva / Antikorozní pigmenty / Voda / Glykolový éter / Reologické přísady / Písady pro rozhraní / Smáčedlo / Neutralizační činidlo / Konzervační prostředky používané při skladování

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1). Může způsobit alergické reakce.

**Telefonní kontakt pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02**

### Bezpečnostně technické údaje



Při zpracování produktů s nízkým obsahem znečišťujících látek je třeba dodržovat obvyklá ochranná opatření.

Při broušení použijte prachový filtr P2/P3. Je za potřeby zabránit vdechnutí aerosolu při nanášení stříkáním. Použijte kombinovaný filtr A2/ P2 a ochranné brýle.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu.

V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře!

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Během zpracování a schnutí zajistěte dobré větrání.

Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zamezte úniku do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

K recyklaci zasílejte pouze prázdné nádoby. Zbytky tekutých materiálů zlikvidujte jako odpad z nátěrových hmot na vodou ředitelné bázi. Zaschlé zbytky materiálů lze zlikvidovat jako vytvrzené barvy nebo domácí odpad.

Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na [www.lakyadler.cz](http://www.lakyadler.cz).