

**5in1-COLOR****4159**

Univerzální matná barva určená pro základní i vrchní nátěr pro hobby použití.

**POPIS PRODUKTU****Obecné informace**

Snadno zpracovatelná, matná samozákladující barva na vodou ředitelné bázi, určená pro použití v interiéru i exteriéru, s velmi dobrými vlastnostmi. Má univerzální využití na nejrůznější typy podkladů. Materiál se vyznačuje vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům a trvalou pružností. Má dobré izolační účinky proti extraktivním látkám obsažených ve dřevinách a dobrý protikorozní účinek. Tento bez zápachový a ekologicky šetrný produkt je také odolný při stohování a nežloutne vlivem zatížení UV zářením.

Produkt neobsahuje aktivní látky pro chemickou ochranu dřeva.

**Speciální vlastnosti  
Zkušební normy**

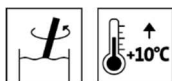
- Odolný proti teplotám až do 100 °C
- **ÖNORM EN 71-3** bezpečnost hraček; migrace určitých prvků (neobsahuje těžké kovy)
- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2** odolnost vůči potu a slinám
- **Francouzské nařízení DEVL1104875A** pro označení povrchově upravených stavebních prvků v souvislosti s emisemi škodlivých těkavých látek: A+

**Oblasti použití**

- Povrchová úprava dřeva, kovů, tvrzeného PVC a nosných a soudržných starých povrchových úprav v exteriéru i interiéru.
- Rozměrově stabilní dřevěné dílce v exteriéru i interiéru, jako jsou např. dřevěná okna nebo domovní dveře.
- Na rozměrově nestabilní dřevěné dílce v exteriéru doporučujeme použít např. Pullex Aqua-Color 5325 nebo Pullex Color 4403.
- Dodržujte pokyny v příslušných technických listech použitých produktů.
- Nepoužívejte na plochy vystavené extrémním povětrnostním vlivům, jako jsou například plechové střechy.

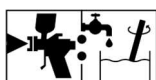
## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

### Pokyny pro zpracování



- Před použitím materiál pečlivě rozmíchejte
- Teplota materiálu, podkladu a okolí musí být minimálně 10 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování leží mezi 15–25 °C a relativní vlhkostí vzduchu mezi 40–80 %
- Povrchovou úpravou nelze zcela zabránit výronům pryskyřice.
- Je nutné se vyvarovat předčasnému kontaktu s vodou, např. ve formě deště nebo rosy! Před úplným vytvrzením.
- Při použití těsnicích profilů, dbejte na to, aby byly použity takové, které jsou kompatibilní s vodou ředitelnými systémy
- Při nanášení štětcem se doporučuje použít štětec vhodný na vodou ředitelné materiály. Při nanášení válečkem používejte váleček s krátkým chlupem.

### Nanášecí techniky

0-10% H<sub>2</sub>O10-20% H<sub>2</sub>O8-10m<sup>2</sup>

Způsob nanášení	Natírání	Válečkování	Stříkací pistole
Stříkací tryska (Ø mm)	-	-	1,8 – 2
Stříkací tlak (bar)	-	-	3–4
Ředění	vodou		
Množství ředidla v %	0–10		ca. 10–20
Vydatnost na jednu vrstvu (m <sup>2</sup> /l) <sup>1)</sup>	ca. 8–10		ca. 8

<sup>1)</sup> vydatnost včetně přidání ředidla i ztráty prostředkem

Materiál je připraven pro nanášení.

Na skutečnou vydatnost a spotřebu laku má vliv tvar, kvalita a vlhkost podkladu. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze provedením zkušebního nánosu

### Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Přelakovatelný	ca. po 6 hodinách
----------------	-------------------

Uvedené hodnoty jsou pouze orientační. Doba schnutí závisí na podkladu, tloušťce vrstvy, teplotě a výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

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

Vyvarujte se nanášení na přímém slunci (může vést k rychlému nasychání).

### Čištění pracovních nástrojů



Umyjte ihned po použití vodou.

Pro odstranění naschlých zbytků materiálu doporučujeme použít odstraňovač nátěrů Abbeizer Express 8313.

## PODKLAD

### Druh podkladu

Dřevo, materiály na bázi dřeva, kov, tvrzené PVC

<b>Kvalita podkladu</b>	<p>Podklad musí být suchý, čistý, nosný, zbavený oddělujících látek jako je tuk, vosk, silikon, pryskyřice apod., musí být očištěn od dřevěného prachu a měla by být testována jeho přilnavost k povrchu.</p> <p>Dodržujte normu ÖNORM B2230 Část 1 a 3.</p> <p>Prostudujte také VOB, část C, DIN 18363, Odstavec 3; Malířské a lakýrnické práce.</p> <p>Nepřilnavé staré nátěry je nutné důkladně odstranit.</p>
<b>Vlhkost dřeva</b>	<p><b>Listnaté dřevo:</b> 12 % +/- 2 %  <b>Jehličnaté dřevo:</b> 15 % +/- 2 %</p>
<b>Příprava podkladu</b>	<p><b>Dřevo a materiály na bázi dřeva</b>  Obruste ostré hrany, vyčnívající látky dřeva, jako jsou pryskyřice nebo smolné kanálky.  Bruste zrnitostí 120–150</p> <p><b>Železné a ocelové prvky</b>  Pečlivě odstraňte rez z povrchu  Mastné nebo olejové nečistoty je třeba pečlivě odstranit odmašťovacím přípravkem Entfetter 80394.</p> <p><b>Zinek, hliník a další neželezné kovy</b>  Obruste do matu brusným rounem a očistěte odmašťovačem Entfetter 80394.</p> <p><b>Tvrzené-PVC a potahované plastové materiály</b>  Obruste do matu brusným rounem a očistěte odmašťovačem Entfetter 80394.</p> <p><b>Staré nátěry</b>  Obruste zrnitostí 120 a očistěte.</p> <p>Dodržujte pokyny v příslušných technických listech použitých produktů.</p>
<b>SKLADBA NÁTĚRU</b>	
<b>Obecné informace</b>	<p>Následující systémové skladby jsou exemplární.</p>
<b>Impregnační vrstva</b>	<p><b>Dřevo a materiály na bázi dřeva</b></p> <p>V případě požadavku na chemickou ochranu dřeva v exteriéru před modráním, plísněmi, napadením dřevokaznými houbami a hmyzem použijte impregnaci Pullex Aqua-IG 5357 (platí pro dřeviny ve třídě 3 a 4 odolnosti, dle EN 350-2).</p> <p>Materiály pro chemickou ochranu dřeva používejte opatrně. Před použitím vždy dbejte pokynů na etiketách a v příslušných technických listech produktů.</p>
<b>Základní vrstva</b>	<p><b>Dřevo a materiály na bázi dřeva</b>  <i>Syté barevné odstíny:</i> 1 x 5in1-Color 4159  <i>Bílé &amp; pastelové odstíny:</i> 1 x Aqua-Isoprimer PRO 4123</p> <p><b>Železné a ocelové prvky</b>  <i>V interiéru:</i> 1 x 5in1-Color 4159  <i>V exteriéru:</i> 2 x Aqua-Multiprimer PRO 4129</p> <p><b>Zinek, hliník a další neželezné kovy</b>  1 x 5in1-Color 4159</p> <p><b>Tvrzené-PVC a potahované plastové materiály</b>  1 x 5in1-Color 4159</p>

Vzhledem k velkému množství plastových materiálů na trhu doporučujeme provést zkoušku přilnavosti na originálním podkladu.

#### Staré povrchové úpravy

U nosných, neporušených starých nátěrů s dostatečnou přilnavostí není nutné provádět základový nátěr, je ale za potřeby provést zkoušku snášenlivosti a přilnavosti s původní povrchovou úpravou.

Poškozené povrchové úpravy je za potřeby na obnažených místech vyzákladovat příslušným základem.

Dodržujte pokyny v příslušných technických listech použitých produktů.

#### Mezibrus



V případě potřeby zrnitostí 240

Vyvarujte se probroušení základní vrstvy.

**Mezivrstva – příp. vrchní vrstva** 1–2 x 5in1-Color 4159

### PÉČE & RENOVACE

#### Péče & renovace

Životnost povrchové úpravy závisí na mnoha faktorech: Jedná se zejména o způsob zatížení povětrnostními vlivy, konstrukční ochranu, mechanické zatížení a volbu zpracovávaného barevného odstínu; pro dosažení dlouhé životnosti je nutno provádět pravidelnou údržbu, produkty určenými pro péči o nátěry, ošetření se doporučuje provádět každoročně.

V případě potřeby odstraňte z dosud neporušených nátěrů prach a špínu a naneste 1 x 5in1-Color 4159.

Nosné staré nátěry je třeba přebrousit zrnitostí 120 a vyčistit. Staré nátěry, které nemají dostatečnou přilnavost, je třeba pečlivě odstranit. Skladbu systému použijte stejnou jako u nového.

Při renovaci prvků v exteriéru rozměrově stabilních dřevěných konstrukcí (jako jsou okna a dveře) musí být zkontrolován a otestován i nátěr z vnitřní/ interiérové strany a případně též ošetřen stejnou skladbou.

### INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

**Velikosti balení** 750 ml; 2,5 l

#### Barevné odstíny/ Stupně lesku

Color4You

Bílá, tónovatelná	4159049100
RAL5010 odpovídá	4159005010 – 05 Modrá
RAL 6002 odpovídá	4159006002 – 06 Zelená
RAL 6005 odpovídá	4159006005 – 07 Tmavě zelená
RAL 7001 odpovídá	4159007001 – 08 Šedá
RAL 7016 odpovídá	4159007016 – 09 Antracit
RAL 7035 odpovídá	4159007035 – 10 Světle šedá
RAL 8011 odpovídá	4159008011 – 11 Hnědá
RAL 9001 odpovídá	4159009001 – 12 Krémová
RAL 9005 odpovídá	4159009005 – 13 Černá

Barevné odstíny jsou míchatelné pomocí tónovacího systému **ADLER Color4You**.

**Základní laky:**

Bílá, tónovatelná	4159049100
Báze W15	4159000015
Báze W20	4159000020
Báze W30	4159000030

Aby bylo dosaženo zcela stejného barevného odstínu, je nutné používat na celou plochu zakázky materiál stejné výrobní šarže.

Pro přesné posouzení výsledného barevného odstínu, doporučujeme vyhotovit zkušební nános na původním podkladu.

Zářivé a intenzivní odstíny vykazují z principu o něco nižší krycí schopnost. Proto se u těchto barevných odstínů doporučuje provést nejprve jednu sjednocující vrstvu, v pastelovém odstínu.

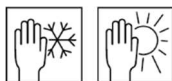
Namíchané odstíny spotřebujte v rámci 3 měsíců.

**Doplňkové produkty**

Abbeizer Express 8313	- odstraňovač nátěrů
Entfetter 80394	- odmašťovač
Pullex Aqua-IG 5357 (dřevo exteriéru)	- lak na exteriér
Aqua-Isoprimer PRO 4123	- plnič
Aqua-Multiprimer PRO 4129 (metalic. venkovní)	
Pullex Aqua-Color 5325	
Pullex Color 4403	

**DALŠÍ POKYNY****Trvanlivost/Skladování**

Nejméně 3 roky v originálních uzavřených obalech.



Neskladujte v teplotách vyšších než přes 30 °C, chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením nebo mrazem.

**Technické údaje**

Obsah VOC	Limitní hodnota EU pro 5in1-Color (Kat. A/i): 140 g/l (2010). 5in1-Color (matná) obsahuje max. 50 g/l VOC.
-----------	--

**Bezpečnostně technické údaje**

Bližší informace k bezpečnosti při přepravě, skladování a zacházení nebo likvidaci produktů najdete v příslušném bezpečnostním listu k tomuto produktu. Aktuální verze je dostupná na internetu na adrese: [www.lakyadler.cz](http://www.lakyadler.cz).

K recyklaci jsou určeny pouze prázdné nádoby bez zbytků, tekuté zbytky přípravku je nutné zneškodnit jako odpad z vodou ředitelných barev, zaschlé zbytky, jako jsou vytvrzené barvy, pak vyhoďte jako domácí odpad.

Obecně musí být zabráněno vdechnutí aerosolů z laku při aplikaci stříkáním. Prevenci zajistíte použitím ochranné dýchací masky (kombinovaný filtr A2/P2).