

## Polycolor Top 2K

5082

Vodou ředitelný, 2 komponentní systém pro jednovrstvou aplikaci na povrchovou úpravu plastových oken a dveří pro průmyslové a řemeslné použití

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Vodou ředitelný, matný, nežloutnoucí 2 komponentní systém pro jednovrstvou aplikaci. Produkt se vyznačuje vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům a UV záření, velmi dobrou odolností proti poškrábání, vysokou odolností proti blokování a chemickou odolností.

#### Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **Zkouška odolnosti pigmentu barvy vůči počasí**  
dle RAL-GZ 716, Teil 5 a též DIN EN 513: 1999-10, metoda 1 (SKZ). Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
- **Zkouška ohřevu**  
dle RAL-GZ 716, část II-a-3, dodatek I (SKZ). Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
- **Cradle to Cradle Certified® Stříbrný certifikát**  
Cradle to Cradle Certified® je globální standard pro produkty, které jsou bezpečné, šetrné k životnímu prostředí a zodpovědně vyrobené.
- **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
- **Francouzské nařízení DEVL1104875A**  
Označování výrobků pro povrchové úpravy budov na emise těkavých znečišťujících látek.

#### Oblasti použití

Okna a vchodové dveře z tvrzeného PVC a jiných přelakovatelných plastů.



### ZPRACOVÁNÍ

#### Pokyny pro zpracování



- Produkt prosím před aplikací pečlivě rozmíchejte. Zamezte však vmíchání vzduchu do materiálu.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí při aplikaci musí dosahovat minimálně + 15 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 15 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 40 - 80 %.

- Natuženou směs nelze nadále skladovat.
- Těsnění musí být odolné vodouředitelným materiálům a smí se instalovat teprve po důkladném proschnutí. Těsnící profily s obsahem změkčovadel mají ve styku s lakem sklon se slepovat. Používejte prosím pouze testované typy.
- Při přechodu z Polycolor Top 2K (5082) na jiný vodou ředitelný systém musí být zajištěno dostatečné vyčištění hadic a stříkacího zařízení, nejlépe teplou vodou.
- Jemně strukturovaných povrchů lze dosáhnout přidáním Aquafix S (8110). Současně tím dojde k dalšímu zvýšení mechanické odolnosti. Max. do 8%
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek. Odchylky při tužení vedou ke tvorbě defektů v lakovém filmu, snížení přilnavosti a barevné stálosti a ke snížení odolnosti vůči povětrnostním vlivům.

### Poměr míchání



8450 5%

100 hmotnostních dílů Polycolor Top 2K (5082)  
5 hmotnostních dílů Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Polycolor Top 2K 5082 smí být použit výhradně s uvedeným tužidlem v uvedeném poměru tužení.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) musí být postupně pečlivě vmíchán do materiálu.

Po přidavku tužidla se před aplikací doporučuje ponechání časové prodlevy cca 10 minut za účelem dostatečného odplynění.

### Doba zpracovatelnosti



2h

2 hod.

Prodloužení doby zpracovatelnosti není možné.

Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

### Technika nanášení

10% H<sub>2</sub>O

	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
Tryska Ø (mm)		0,28 - 0,33	2,2
Tryska (Ø palce)		0,011 - 0,013	-
Úhel trysky (°)		20 - 40	-
Stříkací tlak (bar)		80 - 100	3 - 4
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Ředidlo		-	Voda
Přídavek ředidla (%)		-	10
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m <sup>2</sup> )		150 - 200	
Mokrý film (µm)		150 - 200	

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

**Doby schnutí**

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Nelepivý na prach (ISO 1517)	cca 30 min.
Nelepivý	cca 5 hod.
Proschlý na dotek	cca 12 hod.

V případě potřeby je možné přisoušení.

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**

8004

Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků barvy doporučujeme Aqua-Cleaner (8004) (1:1 zředěný vodou).

**PODKLAD****Druh podkladu**

PVC a plasty vhodné pro povrchovou úpravu

**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.

**Příprava podkladu**

**PVC a přelakovatelné plasty:** k očištění a vytvoření potřebné přilnavosti povrchu použijte Polyactive SB (8059). Pro aplikaci doporučujeme . Hadřík měňte po cca 20 běžných metrech. Přelakování musí být provedeno v intervalu od 10 do 60 min.

Z důvodu velkého množství různých druhů plastů se doporučuje provést zkoušku přilnavosti.

**POVRCHOVÁ SKLADBA****Nános produktu**

1 x Polycolor Top 2K (5082)

**ÚDRŽBA & RENOVACE****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, údržba a případně okamžitá údržba.

Roční údržba s Top-Cleaner (7208) a péče s Top-Care (7227) v balení Windoor Care-Set (7229).

Oprava drobných poškození originálním produktem nebo ADLER Varicolor (4117).

**POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ****Velikosti balení**

4 kg, 20 kg

**Barevné odstíny / stupně lesku**

Barevné odstíny lze míchat tónovacím systémem **ADLER|Mix**.

**Báze pro tónování:**

Polycolor Top 2K W10 Weiß, tönbar (5082000010)

Polycolor Top 2K Basis W30 (5082000030)

U následujících barevných odstínů doporučujeme použití systému s úpravou Anti-Heat, která vede k výraznému snížení povrchové teploty na přímém slunci a předchází tak poškození způsobeného tepelnou deformací. Systémy s úpravou Anti-Heat jsou dostupné z výroby.

**Dostupné barevné odstíny s úpravou Anti-Heat:**

RAL 3007 Schwarzrot	RAL 6022 Braunoliv	RAL 7043 Verkehrsgrau B
RAL 3009 Oxidrot	RAL 6025 Farngrün	RAL 8000 Grünbraun
RAL 5000 Violettblau	RAL 6028 Kieferngrün	RAL 8002 Signalbraun
RAL 5001 Grünblau	RAL 7002 Olivgrau	RAL 8003 Lehmbraun
RAL 5003 Saphirblau	RAL 7003 Moosgrau	RAL 8007 Rehbraun
RAL 5004 Schwarzblau	RAL 7005 Mausgrau	RAL 8008 Olivbraun
RAL 5008 Graublau	RAL 7006 Beigegrau	RAL 8011 Nussbraun
RAL 5011 Stahlblau	RAL 7008 Khakigräu	RAL 8012 Rotbraun
RAL 5013 Kobaltblau	RAL 7009 Grüngräu	RAL 8014 Sepiabraun
RAL 6003 Olivgrün	RAL 7010 Zeltgräu	RAL 8015 Kastanienbraun
RAL 6004 Blaugrün	RAL 7012 Basaltgräu	RAL 8016 Mahagonibraun
RAL 6006 Grauoliv	RAL 7013 Braungrau	RAL 8017 Schokoladenbraun
RAL 6007 Flaschengrün	RAL 7016 Anthrazitgräu	Ca. RAL 8019 Graubraun
RAL 6008 Braungrün	RAL 7021 Schwarzgräu	RAL 8022 Schwarzbraun
RAL 6012 Schwarzgrün	RAL 7022 Umbragrau	RAL 8028 Terrabraun
RAL 6013 Schilfgrün	RAL 7024 Graphitgräu	RAL 9004 Signalschwarz
RAL 6014 Gelboliv	RAL 7026 Granitgräu	RAL 9011 Graphitschwarz
RAL 6015 Schwarzoliv	RAL 7031 Blaugrau	RAL 9017 Verkehrsschwarz
RAL 6020 Chromoxidgrün	RAL 7039 Quarzgräu	

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.

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

**Související produkty**

Aqua-Cleaner (8004)  
 Aqua-Hardener 8450 (8450000210)  
 Aquafix S (8110)  
 Polyactive SB (8059)  
 Top-Care (7227)  
 Top-Cleaner (7208)  
 Windoor Care-Set (7229)  
 Wisch- und Poliertuch (9662)

Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

## DALŠÍ POKYNY

### Životnost / skladování



Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.

Skladujte chráněné proti vlhkosti, 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 Polycolor Top 2K (Kat A/d): 130 g/l.

Polycolor Top 2K obsahuje max. 70 g/l VOC.

### Bezpečnostně technické údaje



Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.

Je bezpodmínečně nutné zabránit vdechování aerosolů z laků a barev při nanášení stříkáním. To zajistíte správným použitím ochranné masky (kombinovaný filtr A2/P2).

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).