



Název výrobku:

AQUADECOL BARVA NA RADIÁTORY

Zařazení výrobku:

barvy na kov

Stručný popis výrobku:

vrchní vodou ředitelná pololesklá barva pro nátěry těles ústředního topení

Doporučené použití: pololesklá vrchní barva přednostně určená pro nátěry těles ústředního vytápění, boilerů, teplovodních vedení apod. Zaschlý nátěr odolává teplotě až 100 °C. Barva plní požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami a plní požadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnost hraček – Část 3: Migrace určitých prvků).

Výrobek lze případně použít i jako univerzální barvu pro nátěry bytových doplňků, a to jak pro dekorativní nátěry kovových podkladů opatřených základním antikoročním nátěrem, tak i prvků ze dřeva, dřevotřískových a dřevotřískových desek, omítek a jiných minerálních podkladů, papíru atd.

Bez následné úpravy lakem není barva vhodná pro použití na více mechanicky namáhané nábytkové a jiné plochy. Barva není určena pro přímý styk s potravinami a pitnou vodou. Není určena pro nátěry vnitřků zásobníků na vodu, bazénů apod.

Odstíny:

bílý, příp. další dle aktuální nabídky

Ředidlo: voda (pitná)

Nanášeni: štětcem (pro vodou ředitelné barvy), válečkem (lakovacím polyesterovým válečkem s hustým potahem, s nízkou výškou plyše cca 4 mm), stříkáním včetně AIRLESS, AIRMIX a HVLP. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky na konkrétním zařízení.

Doporučené objemové ředění:

0 - 20 % obj.	natírání štětcem, válečkem
6 - 20 % obj.	stříkání AIRLESS, AIRMIX, HVLP
6 - 25 % obj.	vzduchové stříkání

Doporučené hmotnostní ředění:

0 - 18 % hm.	natírání štětcem, válečkem
5 - 18 % hm.	stříkání AIRLESS, AIRMIX, HVLP
5 - 20 % hm.	vzduchové stříkání

Vydatnost: 8 - 11 m² z 1 litru barvy (6 - 9 m²/kg) v jedné vrstvě (40 μm zaschlého filmu, beze ztrát) podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky a dalších faktorů.

Doporučení týkající se podkladu: podklad musí být suchý, odmaštěný, bez nečistot a korozních produktů, bez nesoudržných vrstev starších nátěrů a brusného prachu. Obnažený železný podklad musí být opatřen základním antikoročním nátěrem.

U nátěrů dřeva se doporučuje, aby vlhkost natíraného dřeva byla do 10 hmotnostních %, nesmí překročit 12 hmotnostních %. Dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. V případě potřeby musí být povrch borového a modřínového dřeva očištěn organickými rozpouštědly (např. ředidlo C 6000) nebo směsí polárních a nepolárních rozpouštědel (například směsí toluenu, butylacetátu a denaturovaného lihu v poměru 1:1:1). Dřevo vykazující vysoký obsah pryskyřic nejsou vhodná.

Minerální podklady musí být chemicky stálé, vyzrálé (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem).

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +8 až +25 °C (vždy minimálně +3 °C nad teplotou rosného bodu), do 75% relativní vlhkosti vzduchu.

Příprava barvy před použitím: případný škrálop je nutné předem odstranit a barvu řádně promíchat. Při manipulaci nebo míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty barvy. V případě, že bylo provedeno nadměrné intenzivní míchání barvy, je potřeba barvu aplikovat až po delší době, např. po 12 hodinách (lépe 24 hodinách), z důvodu eliminace zapracovaných vzduchových bublinek. Barvu je možné dle potřeby a výše uvedeného doporučení ředit vodou. Pozor, při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy. Po otevření obalu je vhodné barvu co nejdříve zpracovat.

Příklad aplikačního postupu - nátěry nových ocelových či litinových radiátorů, nových ocelových přívodních trubek apod.:

1. povrch se odrezí (např. drátěným kartáčem a brusným papírem), odmastí se.
2. základní nátěr se provede antikorozní základní barvou (např. AQUADECOL PRIMER) v 1 až 2 vrstvách tak, aby v interiéru byla dodržena min. spotřeba 0,14 kg/m²; tj. cca 80 μm zaschlého filmu, v exteriéru 0,2 kg/m²; tj. cca 120 μm zaschlého filmu. Základní nátěr lze rovněž provést barvou SOLDECOL PRIMER v 1 až 2 vrstvách (dle návodu). Po důkladném proschnutí poslední vrstvy (nejdříve po 24 hodinách) se aplikuje vrchní nátěr.
3. vrchní nátěr se provede BARVOU NA RADIÁTORY ve 2 - 3 vrstvách. Mezi nátěry je nutné časové rozmezí min. 4 hodin (20 °C). První, případně druhou, vrstvu je vhodné po důkladném proschnutí lehce přebrousit brusným papírem č. 180 - 220.
4. všechny pomůcky je třeba při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

Příklad aplikačního postupu - obnovovací nátěry ocelových či litinových radiátorů, přívodních trubek apod.:

1. povrch se pečlivě očistí od rzi a od nesoudržných vrstev starých nátěrů, brusným papírem č. 180 - 220 se přebrousí případně vystupující nerovnosti původního nátěru (kapky, potekliny, přechody mezi původním nátěrem a obnaženým kovem apod.), celý povrch radiátoru se lehce zdrsí brusným papírem, odmastí se.
1. obnažený kov bez nátěru se natře antikorozní základní barvou (např. AQUADECOL PRIMER nebo SOLDECOL PRIMER) v 1 až 2 vrstvách.
2. po zaschnutí antikorozního nátěru se brusným papírem lehce přebrousí bezprostřední okolí oprav



- provedených antikorozií základní barvou. Pozor, nezbrousit na holý kov.
- celá plocha se poté ve 2 - 3 vrstvách natře BARVOU NA RADIÁTORY. Mezi nátěry je nutné časové rozmezí min. 4 hodin (20 °C). První vrstvu je možné v případě potřeby po důkladném proschnutí lehce přebrousit brusným papírem. Opět pozor, nezbrousit na holý kov.
 - všechny pomůcky je třeba při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

Příklad aplikačního postupu – nové a obnovovací nátěry hliníkových radiátorů, měděných přívodních trubek apod.:

- povrch se pečlivě očistí od korozních produktů a od nesoudržných vrstev případných starých nátěrů, brusným papírem č. 180 – 220 se přebrousí případně vystupující nerovnosti původního nátěru (kapky, potekliny, přechody mezi původním nátěrem a obnaženým kovem apod.), celý povrch radiátoru se lehce zdrsní brusným papírem, odmastí se.
- povrch se poté ve 2 - 3 vrstvách natře BARVOU NA RADIÁTORY. Mezi nátěry je nutné časové rozmezí min. 4 hodin (20 °C). První vrstvu je možné v případě potřeby po důkladném proschnutí lehce přebrousit brusným papírem.
- všechny pomůcky je třeba při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

Příklad aplikačního postupu - nátěr dřeva:

- u dřeva obsahujícího pryskyřici se pryskyřičná místa vymyjí ředidlem C 6000 a po vyschnutí ředidla se dřevo lehce přebrousí brusným papírem č. 80 - 100.
- základní nátěr se provede samotnou BARVOU NA RADIÁTORY zředěnou podle savosti podkladu a způsobu aplikace.
- případné tmelení se doporučuje mezi základním a prvním vrchním nátěrem. Každý konkrétní tmel se musí před aplikací barev individuálně odzkoušet. Tmel se po důkladném proschnutí zbrousí brusným papírem č. 100 – 120.
- vrchní nátěr BARVOU NA RADIÁTORY se provede ve 2 - 3 vrstvách. Mezi nátěry je nutné časové rozmezí min. 4 hodin (20 °C). První vrstvu je vhodné po důkladném proschnutí lehce přebrousit brusným papírem č. 150 – 220.
- všechny pomůcky je třeba při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

Skladování: při +5 až +25 °C. Nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	cca 45 % hmotnostních cca 34 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,25 g/cm ³
Spotřeba (v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu; 40 µm zaschlého filmu, beze ztrát)	0,09 - 0,13 l/m ² 0,10 - 0,16 kg/m ²
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 90 µm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	≥4 hodiny
Přetíratelnost (20 °C)	nejdříve po 4 hodinách (lépe 12 hodinách)

Parametry zaschlého nátěru:

Kryvost (dle ČSN EN 927-1)	neprůhledný
Lesk (po 24 h, geometrie 60°, dle ČSN ISO 2813)	35 – 60 jednotek
Stupeň lesku (dle ČSN EN 927-1)	pololesklý (Semi gloss, SG)
Síla vrstvy (dle ČSN EN 927-1)	velká až velmi velká
Absorpce vody (dle ČSN EN 927-5, doporučený nátěrový systém*)	100 - 175 g/m ²
Přídržnost k podkladu (ČSN EN ISO 4624)	≥2,0 MPa

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů a obsah VOC jsou uvedeny na obalu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.