

Název výrobku:

AQUADECOL BARVA NA RADIÁTORY

Zařazení výrobku:

vodou ředitelné barvy na kov

Stručný popis výrobku:

vrchní vodou ředitelná pololesklá barva pro nátěry těles ústředního topení

Použití: pololesklá vrchní barva přednostně určená pro nátěry těles ústředního vytápění, bojlerů, 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, dřevovláknitých 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)

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

Nanášení: 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.

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.

Podklad: 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 modřinového 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). Dřeva 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 kryvosť a může dojít ke zhoršení parametrů barvy. Po otevření obalu je vhodné barvu co nejdříve zpracovat.

APLIKAČNÍ POSTUPY:

Nátěry nových ocelových či litinových radiátorů, nových ocelových přívodních trubek apod.

Povrch se odrezí (např. drátěným kartáčem a brusným papírem), odmastí se. Základní nátěr se provede antikoroční 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. 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. Všechny pomůcky je třeba při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

Obnovovací nátěry ocelových či litinových radiátorů, přívodních trubek apod.

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 zdrsní brusným papírem, odmastí se. Obnažený kov bez nátěru se natře antikoroční základní barvou (např. AQUADECOL PRIMER nebo SOLDECOL PRIMER) v 1 až 2 vrstvách. Po zaschnutí antikoročního nátěru se brusným papírem lehce přebrousí bezprostřední okolí oprav provedených antikoroční 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.

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

případné vystupující nerovnosti původního nátěru (kapky, potekliny, přechody mezi původním nátěrem a obnaženým kovem apod.), celý povrch radiátoru se lehce zdrsňuje 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.

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 zbrúsí 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

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu 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.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	cca 45 % hmotnostních
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 34 % objemových
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 90 µm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	cca 1,25 g/cm ³
Spotřeba (v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu; 40 µm zaschlého filmu, beze ztrát)	≥4 hodiny
	0,09 - 0,13 l/m ² 0,10 - 0,16 kg/m ²

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
Přidržitost k podkladu (ČSN EN ISO 4624)	≥2,0 MPa