



Název výrobku: **AQUADECOL PRIMER**  
 Zařazení výrobku: **barvy na kov**  
 Stručný popis výrobku: **základní vodou ředitelná antikorozní barva**

**Použití:** k základním antikorozním nátěrům povrchů železných a neželezných kovů ve vnitřním, v méně náročných podmínkách i venkovním, prostředí. Výrobek je vhodný např. k nátěrům kovových zárubní, těles ústředního topení, ocelových regálů, odlitků, strojních dílců, vnějších pláštů nádrží apod. Barvu je vhodné kombinovat s vrchními vodou ředitelnými akrylátovými nátěrovými hmotami, např. AQUADECOL SG, AKRYL MAT/LESK.

V systému s vrchní pololesklou akrylátovou barvou AQUADECOL SG splňuje požadavky na ochranu proti stupni C2 korozní agresivity ve střední životnosti (dle ČSN EN ISO 12944-6). Zaschlý nátěr krátkodobě odolá teplotě okolo 70 °C.

Barva není určena pro přímý styk s potravinami a pitnou vodou, není vhodná pro nátěry trvale vystavené vysoké vlhkosti či náročnějším povětrnostním podmínkám, nelze ji použít na nátěry vnitřků nádrží na vodu, bazénů apod.

**Odstíny:**

0109 šedý

**Ředidlo:** voda (pitná)

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

**Doporučené ředění:**

natírání štětcem, válečkem - bez ředění (max. 5 % hm.), stříkání (vzduchové, AIRLESS, AIRMIX, HVLP) 0 - 5 % hm.

**Vydatnost:** 6 – 8 m<sup>2</sup>/kg (při 80 μm zaschlého filmu, beze ztrát) podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky, tloušťky nanesené vrstvy a dalších faktorů.

**Doporučení týkající se podkladu:** podklad musí být soudržný, suchý, bez mechanických nečistot, rzi a okují, odmaštěný, vybroušený nebo otryskaný. Na stupni očištění povrchu silně závisí kvalita a životnost nátěru. Natíraný výrobek musí být správně konstrukčně navržen tak, aby bylo minimalizováno působení vody.

**Aplikační teplota:** teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a po celou dobu zasychání pohybovat v rozmezí +10 až +30 °C. (optimálně 20 °C; vždy minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu) a do 75% relativní vlhkosti vzduchu).

**Příprava barvy před použitím:** případný škraloup je nutné předem odstranit a barvu řádně promíchat. Při manipulaci nebo míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty barvy. 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 potřeba barvu co nejdříve zpracovat.

**Příklad aplikačního postupu:**

1. menší plochy se odrezí drátěným kartáčem a brusným papírem. Na větších plochách je snazší odstranit rez bruskou nebo vrtačkou s drátěným kotoučem (dle ČSN EN ISO 8501-1 stupeň čištění 3 – Velmi důkladné ruční a mechanizované čištění). Nejúčinnějším postupem je otryskání povrchu (dle ČSN EN ISO 8501-1 stupeň otryskání Sa ½ – Velmi důkladné otryskání). Následně je potřeba podklad důkladně dočistit a odmastit.

2. základní nátěr se provede barvou AQUADECOL PRIMER v 1 až 2 vrstvách tak, aby v interiéru byla dodržena min. spotřeba 0,14 kg/m<sup>2</sup>; tj. cca 80 μm zaschlého filmu, v exteriéru 0,2 kg/m<sup>2</sup>; tj. cca 120 μm zaschlého filmu.

Po důkladném proschnutí poslední vrstvy (nejdříve po 24 hodinách) se aplikuje vrchní nátěr.

3. vrchní nátěry se provedou např. barvou AQUADECOL SG nebo AKRYL MAT/LESK (dle návodu).
4. všechny pomůcky je třeba při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

**Skladování:** při +5 až +25 °C. Nesmí zmrznout, 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:**

Průměrný obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	cca 55 % hmotnostních cca 41 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,3 g/cm <sup>3</sup>
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; jednotlivé vrstvy základního nátěru)	nejdříve po 4 - 5 hodinách (lépe po 24 hodinách)
Přetíratelnost (20 °C; vrchním nátěrem)	nejdříve po 24 hodinách
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,13 - 0,17 kg/m <sup>2</sup>

**Parametry zaschlého nátěru:**

Lesk (po 24 h, geometrie 60°, dle ČSN ISO 2813)	nehodnoceno
Stupeň lesku (dle ČSN EN 927-1)	neklasifikováno
Přilnavost (Mřížková zkouška, ČSN EN ISO 2409)	stupeň 0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)

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.