



Interiérové
a fasádní barvy

VÍCE NEŽ BARVY

Název výrobku:

AQUADECOL SG

Zařazení výrobku:

barvy na dřevo a kov

Stručný popis výrobku:

vrchní vodou ředitelná akrylátová barva na dřevo a kov

Použití: pro vrchní vnitřní i venkovní nátěry dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a kovových podkladů opatřených základním antikoročním nátěrem, případně k dekorativním nátěrům minerálních podkladů, papíru apod.

Nátěr vytváří pololesklý povrch, který vykazuje velmi dobrou povětrnostní odolnost. Zaschlý nátěr odolá teplotě okolo 70 °C.

Barva splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami, rovněž plní požadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnost hraček – Část 3: Migrace určitých prvků).

Barva je vhodná např. k nátěrům oken, dveří, těles ústředního topení atd.

Bez následné úpravy lakem není 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:

0100 - bílý
0114 - šedý
0199 - černý
0204 - béžový
0214 - tmavě béžový
0234 - hnědý
0264 - tmavě hnědý
0434 - modrý
0524 - zelený
0634 - žlutý
0754 - oranžový
0834 - červený
0864 - vínový

Jednotlivé barevné odstíny lze libovolně mezi sebou míchat.

Tónování: báze A (bílý 1000) a báze B a C jsou tónovatelné na tónovacích strojích kolorovacím systémem HET MULTIMIX a PROHET. Báze A (odstín bílý 1000) je použitelná i samostatně bez tónování.

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 objemové ředění:

0 - 6 % obj. natírání štětcem, válečkem
0 - 6 % obj. stříkání AIRLESS, AIRMIX, HVLP
2,5 - 6 % obj. vzduchové stříkání

Doporučené hmotnostní ředění:

0 - 5 % hm. natírání štětcem, válečkem
0 - 5 % hm. stříkání AIRLESS, AIRMIX, HVLP
2 - 5 % 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, tloušťky nanesené vrstvy a dalších faktorů.

Podklad: soudržný, suchý, bez mechanických nečistot, rzí a okují, odmaštěný, vybroušený nebo otryskaný, případně zatmelený a opatřený základním nátěrem. Dřevo zbavené starých nátěrů či nové dřevo je při použití v exteriéru předem nutné ošetřit přípravkem pro ochranu před dřevokazným hmyzem, houbami a plísněmi. Pro použití v interiéru je toto ošetření doporučeno. Minerální podklady musí být chemicky stálé, vyzrálé (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem).

Natíraný výrobek musí být správně konstrukčně navržen tak, aby bylo minimalizováno pronikání vody, tzn. veškeré spoje, spáry apod. musí být dodatečně ošetřeny vhodným tmelem, okna musí být řádně odvodněna, okapničky musí být kovové nebo z jiného vhodného materiálu a utěsněné tmelem. Dřevěné prvky vystavené povětrnosti musí být opatřeny nátěrem v celé své ploše, tak aby bylo zamezeno nasáknutí vody do dřeva. Doporučuje se, 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.

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 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. 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 potřeba barvu co nejdříve zpracovat. Po homogenizaci při tónování v kolorovacím centru nebo vlastním intenzivním míchání je potřeba barvu aplikovat nejdříve po 12 hodinách (lépe 24 hodinách) z důvodu eliminace zapracovaných vzduchových bublinek.

Příklad aplikačního postupu - nátěr dřeva:

1. u dřeva obsahujícího pryskyřici se pryskyřičná místa vymyjí ředidlem C 6000 a po vyschnutí ředidla se dřevo lehce přebrousí brusným papírem č. 80 - 100.
2. dřevo se napustí přípravkem proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu.
3. základní nátěr se provede samotnou barvou AQUADECOL SG zředěnou podle savosti podkladu (max. 0,06 l vody/1 litr barvy; 0,05 l vody/1 kg barvy). Pro základní nátěr je možné použít i barvu AKRYL ZÁKLAD NA DŘEVĚ zředěnou podle savosti podkladu (max. 0,1 l vody/1 kg barvy). Po důkladném proschnutí (min. 4 - 5 hodin při 20 °C, lépe 24 hod.) se nátěrový film zbrousí brusným papírem č. 100 - 120.
4. případné tmelení se doporučuje mezi základním a 1. vrchním nátěrem. Každý konkrétní tmel se musí před aplikací barev individuálně odzkoušet. Tmel se po



Interiérové
a fasádní barvy

VÍC NEŽ BARVY

důkladném proschnutí zrousí brusným papírem č. 100 – 120.

- vrchní nátěr se provede barvou AQUADECOL SG ve 2 - 3 vrstvách (ředění max. 0,06 l vody na 1 litr barvy; 0,05 l vody na 1 kg barvy). 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.

Příklad aplikačního postupu - nátěr kovu:

- podklad se odřeží drátěným kartáčem a brusným papírem, odmastí se.
- základní nátěr se provede antikorozní základní barvou 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 případně AKRYL 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 AQUADECOL SG ve 2 - 3 vrstvách (ředění max. 0,06 l vody na 1 litr barvy; 0,05 l vody na 1 kg barvy). 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.

Skladovatelnost: 24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

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	báze A (bílý 1000)	cca 1,26 g/cm ³
	báze B a C	cca 1,23 g/cm ³
	ostatní	cca 1,20 g/cm ³
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)
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

Parametry zaschlého nátěru:

Lesk (po 24 h, geometrie 60°, dle ČSN ISO 2813)	35 – 60 jednotek
Stupeň lesku (klasifikace dle ČSN EN 927-1)	Pololesk (Semi gloss, SG)
Přidržnost k podkladu (ČSN 73 2577)	≥ 2,0 MPa

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC jsou uvedeny na obale tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Uživatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci. Doporučujeme vždy zhodnotit všechny podmínky zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění.