Interiérové a fasádní barvy — VÍC NEŽ BARVY

Název výrobku: **AQUADECOL SG**
Zařazení výrobku: **barvy na dřevo a kov**
Stručný popis výrobku: vrchní vodou ředitelná pololesklá akrylátová barva

Doporučené použití: pro vrchní interiérové i exteriérové nátěry dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a kovových podkladů opatřených základním antikorozním nátěrem, případně k dekorativním nátěrům minerálních podkladů, papíru apod. Barva je vhodná k nátěrům poliček, skříní, židlí a dveří v interiéru, hraček pro děti starší 3 let, těles ústředního topení, k nátěrům dřevěných plotů, obložení kůlen a chat atd. V mírných podmínkách venkovní expozice je barva rovněž vhodná k nátěrům truhlářských výrobků, zahradního nábytku apod.
Nátěr vytváří pololesklý povrch, který vykazuje velmi dobrou povětrnostní odolnost. Zaschlý nátěr krátkodobě odolá teplotě okolo 70 °C.
Barva splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami a splňuje požadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnost hraček – Část 3: Migrace určitých prvků).
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: dle aktuální nabídky. 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 použitelný i samostatně bez tónování. Jednotlivé barevné odstíny lze libovolně vzájemně míchat.

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 - 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 m^2 z 1 litru barvy (6 – 9 m^2/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 soudržný, suchý, bez mechanických nečistot, rzi 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). Dřeva 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 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 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 intenzívním 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. v případě venkovního použití se dřevo napustí přípravkem proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu, např. přípravkem Bochemit QB HOBBY nebo Krovsan. (Kompatibility dalších přípravků proti houbám a hmyzu je vhodné předem konzultovat s obchodně-technickým poradcem.)
3. základní nátěr se provede samotnou barvu AQUADECOL SG zředěnou podle savosti podkladu a způsobu aplikace (max. 0,25 l vody/1 litr barvy; 0,20 l vody/1 kg barvy).
   Pro základní nátěr je možné použít i barvu AKRYL ZÁKLAD NA DŘEVO 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 důkladném proschnutí zbrousí brusným papírem č. 100 – 120.
5. vrchní nátěr se provede barvou AQUADECOL SG ve 2 - 3 vrstvách (ředění max. 0,25 l vody na 1 litr barvy; 0,20 l vody na 1 kg barvy - podle struktury podkladu a způsobu aplikace). 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.

6. všechny pomůcky je třeba při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

Příklad aplikačního postupu - nátěr kovu:

1. podklad se odrezí drátěným kartáčem a brusným papírem, odmastí se.
2. 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/m^2; tj. cca 80 µm zaschlého filmu, v exteriéru 0,2 kg/m^2, 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 AQUADECOL SG ve 2 - 3 vrstvách (ředění max. 0,25 l vody na 1 litr barvy; 0,20 l vody na 1 kg barvy - podle struktury podkladu a způsobu aplikace). 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.

Skladování: při +5 až +25 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užitné 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	báze A (bílý 1000)	cca 1,26 g/cm^3
	báze B a C	cca 1,23 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
Doporučený nátěrový systém na dřevo (dle ČSN EN 927-1)		1. nátěr fungicidní a insekticidní napouštědlo např. Bochemit QB HOBBY (dle návodu k použití) 2. nátěr AQUADECOL SG spotřeba 120 ml/m^2 3. nátěr AQUADECOL SG spotřeba 120 ml/m^2 4. nátěr AQUADECOL SG spotřeba 110 ml/m^2

Podmínky konečného použití a expozice pro venkovní nátěry na dřevo (dle ČSN EN 927-1)

Podmínky expozice	Typ dřevěné konstrukce		
	Nestabilní	Polostabilní	Stabilní
Mírné	+	+	+
Střední	+	+	
Náročné	+		

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.