

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

AQUADECOL SG

vodou riediteľné farby drevo na kov

vrchná univerzálna vodou riediteľná akrylátová pololesklá farba

Použitie: na vrchné interiérové aj exteriérové nátery dreva, drevovláknitých a drevotrieskových dosiek a kovových podkladov opatrených základným antikoróznym náterom, prípadne na dekoratívne nátery minerálnych podkladov, papiera a pod. Farba je napr. vhodná na nátery poličiek, skriň, stoličiek a dverí v interiéri, hračiek pre deti staršie ako 3 roky, telies ústredného kúrenia, na nátery drevených plotov, obložení kôlní a chát atď. V miernych podmienkach vonkajšej expozície je farba rovnako vhodná na nátery stolárskych výrobkov, záhradného nábytku a pod. Náter vytvára pololesklý povrch, ktorý vykazuje veľmi dobrú poveternostnú odolnosť. Zaschnutý náter krátkodobo odolá teplote okolo 70 °C. Farba spĺňa požiadavky pre nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho a priameho náhodného styku s potravinami a spĺňa požiadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnosť hračiek – Časť 3: Migrácia určitých prvkov). Bez následnej úpravy lakom nie je vhodná na použitie na viac mechanicky namáhané nábytkové a iné plochy. Farba nie je určená na priamy styk s potravinami a pitnou vodou. Nie je určená na nátery vnútorných zásobníkov na vodu, bazénov a pod.

Odtiene: podľa aktuálnej ponuky. Báza A (biely 1000) a báza B a C sú tónovateľné na tónovacích strojoch kolorovacím systémom HET. Báza A (odtieň biely 1000) je použiteľný aj samostatne bez tónovania. Jednotlivé farebné odtiene je možné ľubovoľne vzájomne miešať.

Riedidlo: voda (pitná)

Odporúčané objemové riedenie:

0 - 20 % obj.	natieranie štetcom, valčekom
6 - 20 % obj.	striekanie AIRLESS, AIRMIX, HVLP
6 - 25 % obj.	vzduchové striekanie

Odporúčané hmotnostné riedenie:

0 - 18 % hm.	natieranie štetcom, valčekom
5 - 18 % hm.	striekanie AIRLESS, AIRMIX, HVLP
5 - 20 % hm.	vzduchové striekanie

Nanášanie: štetcom (pre vodou riediteľné farby), valčekom (lakovacím polyesterovým valčekom s hustým potahom, s nízkou výškou plyšú cca 4 mm), striekaním vrátane AIRLESS, AIRMIX a HVLP. Pri aplikácii striekaním je vhodné vopred vykonať skúšky na konkrétnom zariadení.

Výdatnosť: 8 - 11 m² z 1 litru farby (6 - 9 m²/kg) v jednej vrstve (40 μm zaschnutého filmu, bez strát) podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu, aplikáčnej techniky a ďalších faktorov.

Podklad: musí byť súdržný, suchý, bez mechanických nečistôt, hrdze a okovín, odmastený, vybrúsený alebo otryskaný, prípadne zatmelený a opatrený základným náterom. Drevo zbavené starých náterov či nové drevo je pri použití v exteriéri vopred nutné ošetriť prípravkom na ochranu pred drevokazným hmyzom, hubami a plesňami. Na použitie v interiéri je toto ošetrenie odporúčané. Minerálne podklady musia byť chemicky stále, vyzreté (pH ≤8,5; kontrolu možno vykonať pH testerom). Natieraný výrobok musí byť správne konštrukčne navrhnutý tak, aby bolo minimalizované prenikanie vody, tzn. všetky spoje, škáry a pod. musia byť dodatočne ošetrené vhodným tmelom, okná musia byť riadne odvodnené, odkvapové lišty musia byť kovové alebo z iného vhodného

materiálu a utesnené tmelom. Drevené prvky vystavené poveternosti musia byť opatrené náterom na celej svojej ploche tak, aby bolo zamedzené nasiaknutiu vody do dreva. Odporúča sa, aby vlhkosť natieraného dreva bola do 10 hmotnostných %, nesmie prekročiť 12 hmotnostných %. Drevo musí byť dokonale zbavené všetkých výronov živíc, smoly a podobne. V prípade potreby musí byť povrch borovicového a smrekovcového dreva očistený organickými rozpúšťadlami (napr. riedidlo C 6000) alebo zmesou polárnych a nepolárnych rozpúšťadiel (napríklad zmesou toluénu, butylacetátu a denaturovaného liehu v pomere 1 : 1 : 1). Dreva vykazujúce vysoký obsah živíc nie sú vhodné.

Aplikačná teplota: teplota hmoty, prostredia a podkladu sa pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii musí pohybovať v rozmedzí +5 až +25 °C (vždy minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu), do 75% relatívnej vlhkosti vzduchu.

Príprava farby pred použitím: prípadný povlak je nutné vopred odstrániť a farbu poriadne premiešať. Pri manipulácii alebo miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty farby. Farbu je možné podľa potreby a vyššie uvedeného odporúčania riediť vodou. Pozor, pri nadmernom nariadení farby sa znižuje krycia schopnosť a môže dôjsť k zhoršeniu parametrov farby. Po otvorení obalu je vhodné farbu čo najskôr spracovať. Po homogenizácii pri tónovaní v kolorovacom centre alebo vlastnom intenzívnom miešaní je potrebné farbu aplikovať najskôr po 12 hodinách (lepšie 24 hodinách) z dôvodu eliminácie zapracovaných vzduchových bublín.

APLIKAČNÉ POSTUPY:

Náter dreva

Pri dreve obsahujúcom živicu sa živicové miesta vymyjú riedidlom C 6000 a po vyschnutí riedidla sa drevo ľahko prebrúsi brúsny papierom č. 80 - 100. V prípade vonkajšieho použitia sa drevo napustí prípravkom proti drevokazným hubám a drevokaznému hmyzu, napr. prípravkom Bochemit QB HOBBOY alebo Krovsan. (Kompatibility ďalších prípravkov proti hubám a hmyzu je vhodné vopred konzultovať s obchodno-technickým poradcom.) Ako základný náter sa aplikuje samotná farba AQUADECOL SG zriadená podľa nasiakavosti podkladu (max. 0,25 l vody/1 liter farby; 0,20 l vody/1 kg farby). Ako základný náter je možné použiť aj farbu AKRYL ZÁKLAD NA DREVO zriadenú podľa nasiakavosti podkladu (max. 0,1 l vody/1 kg farby). Po dôkladnom preschnutí (min. 4 - 5 hodín pri 20 °C, najlepšie 24 hod.) sa náterový film zbrúsi brúsny papierom č. 100 - 120. Prípadné tmelenie sa odporúča medzi základným a prvým vrchným náterom. Každý konkrétny tmel sa musí pred aplikáciou farieb individuálne vyskúšať. Tmel sa po dôkladnom preschnutí zbrúsi brúsny papierom č. 100 - 120. Vrchný náter farbou AQUADECOL SG sa aplikuje v 2 - 3 vrstvách (max. 0,25 l vody/1 liter farby; 0,20 l vody/1 kg farby). Medzi nátermi je nutné časové rozmedzie min. 4 hodín (20 °C). Prvú vrstvu je vhodné po dôkladnom preschnutí ľahko prebrúsiť brúsny papierom č. 150 - 220. Všetky pomôcky je potrebné pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Podmienky konečného použitia a expozície pre vonkajšie nátery na drevo podľa STN EN 927-1 sú uvedené v tabuľke nižšie.

Náter kovu

Z podkladu sa odstráni hrdza drôtenou kefou a brúsnym papierom, odmastí sa. Ako základný náter sa aplikuje antikorózna základná farba (napr. AQUADECOL PRIMER) v 1 až 2 vrstvách tak, aby v interiéri bola dodržaná min. spotreba 0,14 kg/m²; t. j. cca 80 µm zaschnutého filmu, v exteriéri 0,2 kg/m², t. j. cca 120 µm zaschnutého filmu. Ako základný náter sa môže aplikovať tiež farba SOLDECOL PRIMER v 1 až 2 vrstvách (podľa návodu). Po dôkladnom preschnutí poslednej vrstvy (najskôr po 24 hodinách) sa aplikuje vrchný náter. Ako vrchný náter sa aplikuje farba AQUADECOL SG v 2 - 3 vrstvách. Medzi nátermi je nutné časové rozmedzie min. 4 hodín (20 °C). Prvú prípadne druhú vrstvu je vhodné po dôkladnom preschnutí ľahko prebrúsiť brúsnym papierom č. 180 – 220. Všetky pomôcky je potrebné pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu a po práci umyť vodou.

Skladovanie: pri +5 až +25 °C. Nesmie zmraziť, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 36 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – vid' cenník

Vlastnosti náterovej hmoty:

Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	cca 45 % hmotnostných
	cca 34 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,25 g/cm ³
Odporúčany náterový systém na drevo (podľa STN EN 927-1)	1. náter napúšťalo napr. Bochemit QB HOBBY, Krovsan (podľa návodu na použitie)
	2. náter AQUADECOL SG spotreba 120 ml/m ²
	3. náter AQUADECOL SG spotreba 120 ml/m ²
	4. náter AQUADECOL SG spotreba 110 ml/m ²

Podmienky konečného použitia a expozície pre vonkajšie nátery na drevo (podľa STN EN 927-1)

Podmienky expozície	Typ drevenej konštrukcie		
	Nestabilná	Polostab.	Stabilná
Mierne	+	+	+
Stredné	+	+	
Náročné	+		
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 90 µm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 60 % obj.)	≥4 hodiny		
Pretierateľnosť (20 °C)	najskôr po 4 hodinách (najlepšie po 12 hodinách)		
Spotreba (v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry)	0,09 - 0,13 l/m ² 0,10 - 0,16 kg/m ²		

podkladu; 40 µm zaschnutého filmu, bez strát)	
---	--

Parametre zaschnutého náteru:

Krycia schopnosť (podľa STN EN 927-1)	nepriehľadný
Lesk (po 24 h, geometria 60°, podľa STN ISO 2813)	30 - 60 jednotiek
Stupeň lesku (podľa STN EN 927-1)	pololesklý (Semi gloss, SG)
Síla vrstvy (podľa STN EN 927-1)	veľká až veľmi veľká
Absorpcia vody (podľa STN EN 927-5, odporúčany náterový systém)	100 - 175 g/m ²
Prínavosť k podkladu (STN EN ISO 4624)	≥2,0 MPa

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC: uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a v propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.