

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

AQUADECOL UNICOAT SM

vodou riediteľné farby na kov a drevo

samozakladajúca univerzálna vodou riediteľná polomatná farba

Použitie: na vonkajšie i vnútorné nátery železných i neželezných kovov, najmä na oceľové konštrukcie, klampiarske prvky, brány, ploty, zábradlia, stožiare, strechy (obmedzený výber odtieňov – vid' odd. Odtiene), telesá ústredného kúrenia a pod. Hlavnou výhodou je možnosť priameho náteru kovových povrchov (čistých, zdrsnených a zbavených korózie a mastnoty) bez potreby základného náteru. Náter odoláva poveternostným vplyvom a zaisťuje dlhodobú antikoróziu ochranu. Náter je vhodný aj na renováciu starších, súdržných náterov. V interiéri alebo v miernych a stredných podmienkach expozície v exteriéri je možné farbu použiť aj na nátery drevených povrchov. Napr. na nátery polokrytých záhradných kôlní, drevených obložení, policií a pod. Podmienky konečného použitia a expozície pre vonkajšie nátery na drevo podľa STN EN 927-1 sú uvedené v tabuľke nižšie. V interiéri sa farba môže použiť aj na vybrané plasty (tvrdé PVC, ABS, umakart, polystyrén – nutné vopred otestovať), sklo, papier alebo dekoratívne nátery omietok a iných minerálnych podkladov. Farba spĺňa požiadavky pre nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho a priameho náhodného styku s potravinami. 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.

AU 0100 (RAL 9016)	biely	AU 0284 (RAL 8017)	hnedý palisander
AU 0124 (RAL 7035)	sivý svetlý	AU 0474 (RAL 5017)	modrý
AU 0144 (RAL 7046)	sivý tmavý	AU 0534 (RAL 6018)	zelený
AU 0174 (RAL 7016)	sivý antracitový	AU 0584 (RAL 6005)	zelený plotový
AU 0199 (RAL 9005)	čierny	AU 0744 (RAL 1023)	žltý
AU 0224 (RAL 1019)	sivo-béžový	AU 0824 (RAL 3001)	červený
AU 0254 (RAL 8011)	hnedý čokoládový	AU 0874 (RAL 3009)	červeno-hnedý

Báza A (1000 biely) a báza C sú tónovateľné na tónovacích strojoch kolorovacím systémom HET. Báza A (odtieň 1000 biely) je použiteľný aj samostatne bez tónovania. Jednotlivé farebné odtiene je možné ľubovoľne vzájomne miešať. Pri požiadavkách na vyššiu odolnosť (napr. na nátery strechy) je nutné zvoliť odtiene s vyššou stabilitou, t. j. základné readymixové (netónované na strojoch) odtiene AU 0xxx uvedené v tabuľke. Pri nárokoch na veľmi vysokú životnosť náteru na plochách extrémne zaťažovaných UV žiarením a poveternosťou (za častého striedania teplôt a pôsobenia vysokej vlhkosti) sa odporúča použitie dvojzložkových polyuretánových farieb ako napr. SOLDECOL PUR SG vo vybraných odtieňoch.

Riedidlo: voda (pitná)

Odporúčané objemové riedenie: 0 - 15 % obj.

Odporúčané hmotnostné riedenie: 0 - 12 % hm.

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

Výdatnosť: 6 - 9 m² z 1 kg farby (8 - 11 m²/l) v jednej vrstve (40 μm suchého 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. Minerálne podklady musia byť chemicky stále, vyzreté (pH ≤8,5; kontrolu možno vykonať pH testerom). Pri nátere drevených prvkov musí byť vlhkosť natieraného dreva do 10 hmotnostných %, nesmie prekročiť 12 hmotnostných % a drevo musí byť dokonale zbavené všetkých výronov živíc, smoly a podobne.

Aplikačná teplota: teplota hmoty, prostredia a podkladu sa pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii musí pohybovať v rozmedzí +10 až +30 °C (najlepšie +15 až +25 °C; vždy minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu), do 75% relatívnej vlhkosti vzduchu.

Príprava farby pred použitím: farbu riadne 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 potrebné farbu čo najskôr spracovať. Po homogenizácii pri tónovaní v kolorovacom centre alebo vlastnom intenzívnom miešaní je potrebné farbu aplikovať najskôr po 2 hodinách (lepšie 12 - 24 hodín) z dôvodu eliminácie zapracovaných vzduchových bublín.

APLIKAČNÉ POSTUPY:

Náter kovu

Mechanicky odstrániť koróziu z podkladu drôtenou kefou a brúsnym papierom, podklad zbaviť prachu, odmastiť. AQUADECOL UNICOAT SM sa nanáša v 2-3 vrstvách priamo na kov (odporúčaných min. 120 μm DFT). Každú vrstvu je možné aplikovať najskôr po 6 hodinách (pri 23 °C a hrúbke suchého filmu do 50 μm). Pri nižšej teplote alebo vyššej vrstve sa doba schnutia predlžuje. Náradie ihneď po použití umyť vodou, aby nedošlo k zaschnutiu farby, ktorá sa ťažko odstraňuje.

Zinkované povrchy je potrebné mechanicky zbaviť prípadnej bielej korózie, celoplošne odmastiť vhodným čističom alebo vodou s detergentom (za pomoci kefy či tvrdej hubky) s cieľom zbaviť sa prítomných solí a tavidiel. Vzhľadom k rôznym kvalitám zinkovaného povrchu je namieste celoplošné ľahké zdrsnenie brúsnym papierom a následné odsatie prachu. Ďalej sa postupuje zhodne, vid' vyššie.

Pri hliníkových povrchoch je nutné sa uistiť, že sa jedná o čistý hliník alebo zliatinu bez povrchovej úpravy (anodická oxidácia, elox). Na povrchovo zušľachtenom Al je následná adhézia neistá a je potrebné ju overiť prakticky. Čistý hliník sa mechanicky zbaví prípadných korózných splodín, prachu a mastnoty (mechanické umytie vodou s detergentom). Ľahké

zdrsnenie a odprášenie opäť zvýši istotu následnej adhézie náteru. Ďalší aplikačný postup je opäť zhodný s inými kovmi, viď vyššie.

Náter dreva

Pri dreve obsahujúcom živicu sa živicové miesta vymyjú riedidlom C 6000 a po vyschnutí riedidla sa drevo v smere drevných vlákien ľahko prebrúsi brúsnym papierom č. 80 - 100. Potom sa aplikuje základná napúšťacia vrstva viac zriedeným výrobkom AQUADECOL UNICOAT SM (odporúčané riedenie 0,5 - 0,6 l vody/1 kg farby, resp. 0,6 - 0,75 l vody/1 l farby). Po dôkladnom zaschnutí (min. 6 hodín pri 20 °C, najlepšie 24 hod.) sa náterový film ľahko prebrúsi brúsnym papierom č. 100 - 120. Prípadné tmelenie sa odporúča vykonať medzi prvým a následným náterom. Každý konkrétny tmel sa musí pred aplikáciou farieb individuálne odskúšať. Tmel sa po dôkladnom preschnutí zbrúsi brúsnym papierom č. 100 - 120. Ako vrchný náter sa aplikuje už menej zriedená farba AQUADECOL UNICOAT SM (do 0,12 l vody/1 kg farby, resp. do 0,15 l vody/1 l farby), celkovo 2 - 3 vrstvy. Medzi nátermi je opäť nutné časové rozmedzie min. 6 hodín (20 °C). Medzivrstvy je vhodné po dôkladnom preschnutí ľahko prebrúsiť brúsnym papierom č. 150 - 220. Všetky pomôcky je potrebné pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Zaschnutá farba sa ťažko odstraňuje.

Skladovanie: pri +5 až +25 °C. Nesmie zmrznúť, 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 - viď cenník

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.

Vlastnosti náterovej hmoty:

Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	cca 55 % hmotnostných cca 43 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, Priemerné hodnoty)	1,2 - 1,3 g/cm ³
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 120 µm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu ϕ = 60 % obj)	≥24 hodín
Pretierateľnosť (20 °C)	najskor po 6 hodinách (lepšie 12 - 24 hodinách)
Spotreba (v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu, 40 µm zaschnutého filmu, bez strát)	0,09 - 0,125 l/m ² 0,11 - 0,17 kg/m ²
Odporúčaný náterový systém na drevo (podľa STN EN 927-1)	1. náter AQUADECOL UNICOAT SM spotreba 120 ml/ m ²
	2. náter AQUADECOL UNICOAT SM spotreba 120 ml/ m ²
	3. náter AQUADECOL UNICOAT SM 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			

Parametre zaschnutého náteru:

Krycia schopnosť (podľa STN EN 927-1)	nepriehľadný
Lesk (po 24 h, geometria 60°, podľa STN ISO 2813)	10 - 35 jednotiek
Stupeň lesku (podľa STN EN 927-1)	polomatný (Semi matt, SM)
Sila vrstvy (podľa STN EN 927-1)	veľká až veľmi veľká
Absorpcia vody (podľa STN EN 927-5, odporúčaný náterový systém)	30 - 250 g/m ²
Přidržitost k podkladu (STN EN ISO 4624)	≥2,0 MPa