

Název výrobku:

Zařazení výrobku:

Stručný popis výrobku:

AQUADECOL UNICOAT SM

vodou ředitelné barvy na kov a dřevo

samozákladující univerzální vodou ředitelná
polomatná barva

Použití: pro venkovní i vnitřní nátěry železných i neželezných kovů, zejména pro ocelové konstrukce, klempířské prvky, brány, ploty, zábradlí, stožáry, tělesa ústředního topení apod. Hlavní výhodou je možnost přímého nátěru kovových povrchů (čistých, zdrsňených a zbavených koroze a mastnoty) bez potřeby základního nátěru. Nátěr odolává povětrnostním vlivům a zajišťuje dlouhodobou antikorozi ochranu. Nátěr je vhodný i pro renovaci starších, soudržných nátěrů. V interiéru lze barvu použít i na dřevo, vybrané plasty (tvrdé PVC, ABS, umakart, polystyren – nutné předem otestovat), sklo, papír nebo dekorativní nátěry omítek a jiných minerálních podkladů. Barva splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami. 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 (1000 bílý) a báze C jsou tónovatelné na tónovacích strojích kolorovacím systémem HET. Báze A (odstín 1000 bílý) je použitelný i samostatně bez tónování. Jednotlivé barevné odstíny lze libovolně vzájemně míchat. Při požadavcích na vyšší stálobarevnost je nutné zvolit odstíny s vyšší stabilitou (doporučí výrobce nebo prodejce na základě údajů v tónovacím SW). Při nárocích na velmi vysokou životnost nátěru na UV záření a povětrností extrémně zatěžovaných plochách (za častého střídání teplot a působení vysoké vlhkosti) je doporučeno použití dvousložkových polyuretanových barev jako např. SOLDECOL PUR SG ve vybraných odstínech.

Ředidlo: voda (pitná)

Doporučené objemové ředění: 0 - 15 % obj.

Doporučené hmotnostní ředění: 0 - 12 % hm.

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.

Vydatnost: 8 - 11 m² z 1 litru barvy (6 - 9 m²/kg) v jedné vrstvě (40 µm suchého filmu, beze ztrát) podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky a dalších faktorů.

Podklad: musí být soudržný, suchý, bez mechanických nečistot, rzi a okujů, odmaštěný, vybroušený nebo otryskaný, případně zatmelený. Minerální podklady musí být chemicky stálé, vyzrálé (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testěrem). Při nátěru dřevěných prvků musí být vlhkost natíraného dřeva do 10 hmotnostních %, nesmí překročit 12 hmotnostních % a dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně.

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +10 až +30 °C (ideálně +15 až +25 °C, vždy minimálně +3 °C nad teplotou rosného bodu), do 75% relativní vlhkosti vzduchu.

Příprava barvy před použitím: 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 2 hodinách (lépe 12 - 24 hodinách) z důvodu eliminace zapracovaných vzduchových bublinek.

APLIKAČNÍ POSTUPY:

Nátěr kovu

Provést mechanické odstranění koroze z podkladu drátěným kartáčem a brusným papírem, podklad zbavit prachu, odmastit. AQUADECOL UNICOAT SM se nanáší ve 2-3 vrstvách přímo na kov. Každou vrstvu lze aplikovat nejdříve po 6 hodinách (při 23 °C a tloušťce suchého filmu do 50 µm). Při nižší teplotě nebo vyšší vrstvě se doba schnutí prodlužuje. Nářadí ihned po použití omýt vodou, aby nedošlo k zaschnutí barvy, která se obtížně odstraňuje.

Zinkované povrchy je třeba mechanicky zbavit případné bílé koroze, celoplošně odmastit vhodným čističem nebo vodou s detergentem (za pomoci kartáče či tvrdé houbičky) s cílem zbavit se přítomných solí a tavidel. Vzhledem k různým kvalitám zinkovaného povrchu je namísto celoplošné lehké zdrsňení smirkovým papírem a následně odsátí prachu. Dále se postupuje shodně, viz výše.

U hliníkových povrchů je nutné se ujistit, že se jedná o čistý hliník nebo slitinu bez povrchové úpravy (anodická oxidace, elox). Na povrchově zušlechťeném Al je následná adheze nejistá a je třeba ji ověřit prakticky. Čistý hliník se mechanicky zbaví případných korozních zplodin, prachu a mastnoty (mechanické mytí vodou s detergentem). Lehké zdrsňení a odprášení opět zvýší jistotu následné adheze nátěru. Další aplikační postup je opět shodný s jinými kovy, viz výše.

Nátěr dřeva

U dřeva obsahujícího pryskyřici se pryskyřičná místa vymyjí ředidlem C 6000 a po vyschnutí ředidla se dřevo po směru dřevních vláken lehce přebrousí brusným papírem č. 80 - 100. Aplikuje se základní vrstva AQUADECOL UNICOAT SM. Po důkladném zaschnutí (min. 6 hodin při 20 °C, lépe 24 hod.) se nátěrový film lehce přebrousí brusným papírem č. 100 - 120. Případné tmelení se doporučuje provést mezi prvním a následným nátěrem. Každý konkrétní tmel se musí před aplikací barev individuálně odzkoušet. Tmel se po důkladném proschnutí zbrousí brusným papírem č. 100 - 120. Vrchní nátěr se provede barvou AQUADECOL UNICOAT SM, celkově ve 2 - 3 vrstvách. Mezi nátěry je opět nutné časové rozmezí min. 6 hodin (20 °C). Mezivrstvy 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. Zaschlá barva se obtížně odstraňuje.

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

Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	cca 55 % hmotnostních
	cca 43 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	1,25 – 1,35 g/cm ³
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 120 µm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu ϕ = 60 % obj.)	≥24 hodiny
Přetíratelnost (20 °C)	nejdříve po 6 hodinách (lépe 12 – 24 hodinách)
Spotřeba (v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu; 40 µm zaschlého filmu, beze ztrát)	0,09 - 0,125 l/m ² 0,11 - 0,17 kg/m ²

Parametry zaschlého nátěru:

Kryvost (dle ČSN EN 927-1)	neprůhledný
Lesk (po 24 h, geometrie 60°, dle ČSN ISO 2813)	10 - 35 jednotek
Stupeň lesku (dle ČSN EN 927-1)	polomatný (Semi matt, SM)
Síla vrstvy (dle ČSN EN 927-1)	velká až velmi velká
Přidrznost k podkladu (ČSN EN ISO 4624)	≥2,0 MPa

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu 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.