



Název výrobku: **AKRYL MAT**  
 Zařazení výrobku: **akrylátové barvy**  
 Stručný popis výrobku: **univerzální akrylátová vodou ředitelná barva**

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

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). Zaschlý nátěr odolá teplotě okolo 70 °C.

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 bílá  
 0111 šedá  
 0199 černá  
 0235 hnědá  
 0240 tmavě hnědá  
 0260 palisandr  
 0440 modrá  
 0530 zelená  
 0603 slonová kost  
 0620 žlutá  
 0670 okr  
 0820 červená  
 0845 červenohnědá

Jednotlivé barevné odstíny lze libovolně mezi sebou 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 - 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:** 6 - 8 m<sup>2</sup> z 1 kg barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky, tloušťky nanesené vrstvy a dalších faktorů.

**Podklad:** 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). 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 +30 °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 kryvosť a může dojít ke zhoršení parametrů barvy. Po otevření obalu je potřeba barvu co nejdříve zpracovat.

#### Příklad aplikačního postupu - nátěr dřeva:

- u dřeva obsahujícího pryskyřici se pryskyřičná místa vymyjí ředidlem C 6000 a po vyschnutí ředidla se dřevo lehce přebrousí brusným papírem č. 80 - 100.
- dřevo se napustí přípravkem proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu.
- základní nátěr se provede samotnou barvu AKRYL MAT zředěnou podle savosti podkladu (max. 0,05 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.
- 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.
- vrchní nátěr se provede barvou AKRYL MAT ve 2 - 3 vrstvách (ředění max. 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:

1. podklad se odrezí drátěným kartáčem a brusným papírem, odmastí se.
2. základní nátěr se provede antikorozi základní barvou AQUADECOL PRIMER (v 1 až 2 vrstvách tak, aby v interiéru byla dodržena min. spotřeba 0,14 kg/m<sup>2</sup>; tj. cca 80 μm zaschlého filmu, v exteriéru 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 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.
3. vrchní nátěr se provede barvou AKRYL MAT ve 2 - 3 vrstvách (ředění max. 0,05 l vody na 1 kg barvy). Mezi nátěry je nutné časové rozmezí min. 4 hodin (20 °C). První, případně druhou, vrstvou 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.

**Skladovatelnost:** 24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +30 °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.)	≥ 44 % hmotnostních ≥ 34 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,26 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 90 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	≥ 2 hodiny
Přetíratelnost (20 °C)	nejdříve po 4 hodinách (lépe 12 hodinách)
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,12 – 0,17 kg/m <sup>2</sup>

### Parametry zaschlého nátěru:

Lesk (po 24 h, geometrie 60°, dle ČSN ISO 2813, barevné odstíny)	2 – 10 jednotek
Lesk (po 24 h, geometrie 60°, dle ČSN ISO 2813, odstín 0100 a 0603)	10 - 30 jednotek
Přidrženost k podkladu (ČSN 73 2577)	≥ 2,0 MPa

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC jsou uvedeny v bezpečnostním listu 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.