

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

## AKRYL MAT

**vodou riediteľné farby na drevo a kov**

vrchná univerzálna vodou riediteľná akrylátová matná farba

**Použitie:** na vrchné interiérové aj exteriérové nátery dreva, drevotrieškových dosiek a kovových podkladov opatrených základným antikorozióznym 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 atď. V miernych a stredných podmienkach vonkajšej expozície je farba napr. vhodná na nátery nekrýtych drevených obložení, prekryvajúceho sa dreveného obloženia, záhradných kôlní, drevených vetraných ochrán pred dažďom a pod. Náter vytvára matný až saténovo matný povrch krátkodobu odolávajúci 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 vnútrojstkov zásobníkov na vodu, bazénov a pod.

### Odtiene:

0100 - biely  
0111 - šedý  
0199 - čierny  
0235 - hnedý  
0240 - tmavo hnedý  
0260 - palisander  
0360 - fialový  
0440 - modrý  
0530 - zelený  
0603 - slonová kosť  
0620 - žltý  
0670 - okrový  
0750 - oranžový  
0820 - červený  
0845 - červenohnedý

Jednotlivé farebné odtiene je možné ľubovoľne medzi sebou miešať.

**Riedidlo:** voda (pitná)

### Odporúčané objemové riedenie:

0 - 6 % obj. natieranie štetcom, valčekom  
0 - 6 % obj. striekanie AIRLESS, AIRMIX, HVLP  
2,5 - 6 % obj. vzduchové striekanie

### Odporúčané hmotnostné riedenie:

0 - 5 % hm. natieranie štetcom, valčekom  
0 - 5 % hm. striekanie AIRLESS, AIRMIX, HVLP  
2 - 5 % hm. vzduchové striekanie

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

**Výdatnosť:** 6 - 8 m<sup>2</sup> z 1 kg farby v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu, aplikačnej techniky, hrúbky nanesej vrstvy a ďalších faktorov.

**Podklad:** musí byť súdržný, suchý, bez mechanických nečistôt, hrdze a škvárov, 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 +30 °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.

### 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 HOBBY alebo Krovsan. (Kompatibilitu ďalších prípravkov proti hubám a hmyzu je vhodné vopred konzultovať s obchodno-technickým poradcom.) Ako základný náter sa aplikuje samotná farba AKRYL MAT zriadená podľa nasiakavosti podkladu (max. 0,05 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, lepšie 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 brúsnym papierom č. 100 – 120. Vrchný náter farbou AKRYL MAT sa aplikuje v 2 - 3 vrstvách (riedenie max. 0,05 l vody na 1 kg farby). Medzi nátermi je nutné časové rozmedzie min. 4 hodín (20 °C). Prvú vrstvu 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. 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 antikoročná základná farba AQUADECOL PRIMER (v 1 až 2 vrstvách tak, aby v interiéri bola dodržaná min. spotreba 0,14 kg/m<sup>2</sup>; t. j. cca 80 µm zaschnutého filmu, v exteriéri 0,2 kg/m<sup>2</sup>, t. j. cca 120 µm zaschnutého filmu). Ako základný náter je možné použiť aj farbu SOLDECOL PRIMER v 1 až 2 vrstvách (podľa návodu). Po dôkladnom preschnutí poslednej vrstvy (najskôr po 24 hodinách) a aplikuje vrchný náter. Vrchný náter farbou AKRYL MAT sa aplikuje v 2 - 3 vrstvách (riedenie max. 0,05 l vody na 1 kg farby). 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 pred zaschnutím a po práci umyť vodou.

**Skladovanie:** pri +5 až +30 °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

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.)	≥44 % hmotnostných
	≥34 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,26 g/cm <sup>3</sup>
Odporúčaná náterový systém na drevo (podľa STN EN 927-1)	1. náter napúšťalo napr. Bochemit QB HOBBY, Krovsan (podľa návodu na použitie)
	2. náter AKRYL MAT spotreba 120 ml/m <sup>2</sup>
	3. náter AKRYL MAT spotreba 120 ml/m <sup>2</sup>
	4. náter AKRYL MAT spotreba 120 ml/m <sup>2</sup>

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.)	≥2 hodiny		
Pretierateľnosť (20 °C)	najskôr po 4 hodinách (najlepšie po 12 hodinách)		
Spotreba (v jednej vrstve)	cca 0,12 – 0,17 kg/m <sup>2</sup>		

## Parametre zaschnutého náteru:

Krycia schopnosť (podľa STN EN 927-1)	nepriehľadný
Lesk (po 24 h, geometria 60°, podľa STN ISO 2813, farebné odtiene)	2 - 10 jednotiek
Lesk (po 24 h, geometria 60°, podľa STN ISO 2813, odtieň 0100 a 0603)	10 - 30 jednotiek
Stupeň lesku (podľa STN EN 927-1)	matný až saténovo matný (Matt - Semi matt, M - SM)
Síla vrstvy (podľa STN EN 927-1)	veľká až veľmi veľká
Absorpcia vody (podľa STN EN 927-5, odporúčaná náterový systém)	>175 g/m <sup>2</sup>
Priľnavosť k podkladu (STN EN ISO 4624)	≥2,0 MPa