



Názov výrobku: **Akryl MAT**
 Zaradenie výrobku: **akrylátové farby**
 Stručný popis výrobku: **univerzálna akrylátová matná farba**

Použitie: vrchná umývateľná farba s vysokou odolnosťou na vnútorné a vonkajšie použitie na drevo i kov. Akryl MAT je určený na matné nátery dreva, drevotriekových, drevotriekových, cementotriekových a cementotriekových dosiek, betónu, papiera a kovových podkladov natretých základným antikorozívnym náterom.

Výrobok spĺňa požiadavky na nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho a priameho náhodného kontaktu s potravinami. Spĺňa EN 71-3:1994 na nátery detských hračiek – časť 3: Migrácia určitých prvkov). Zaschnutý náter odolá teplote okolo 70 °C.

Je vhodný na nátery okien, dverí a telies ústredného kúrenia, na nátery kovov, v exteriéroch používame iba ako náter dekoračný.

Bez následnej úpravy lakom nie je vhodný na použitie na nábytkové plochy a iné mechanicky viac namáhané plochy. Farba nie je určená pre priamy styk s potravinami a pitnou vodou. Nie je určená pre nátery vnútornej strany zásobníkov na vodu, bazénov a pod.

Odtiene:

0100 biela
 0111 šedá
 0199 čierna
 0235 hnedá
 0240 tmavo hnedá
 0260 palisander
 0440 modrá
 0530 zelená
 0603 slonová kosť
 0620 žltá
 0670 okrová
 0820 červená
 0845 červenohnedá

Jednotlivé farebné odtiene je možné ľubovoľne miešať.

Riedidlo: voda (pitná)

Nanášanie: štetcom (pre vodu riediteľné farby, valčekom (lakovacím polyesterovým valčekom s hustým poťahom, s nízkou výškou plyšu cca 4 mm). Na veľkoplošnú aplikáciu možno použiť zariadenie na bezvzduchové striekanie (AIRLESS, AIRMIX a HVLP). Pri aplikácii striekaním je vhodné dopredu vykonať skúšky na konkrétnom zariadení.

Odporúčané objemové riedenie

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

Odporúčané hmotnostné riedenie:

0 – 5 % obj.	natieranie štetcom, valčekom
0 – 5 % obj.	striekaním AIRLESS, AIRMIX, HVLP
2 – 5 % obj.	vzduchové striekanie

Výdatnosť: 6 – 8 m² z 1 kg farby v jednej vrstve podľa nasiakavosti podkladu a hrúbky vrstvy, aplikáčnej techniky, hrúbky nanesej vrstvy a ďalších faktorov.

Podklad: súdržný, suchý, zbavený mechanických nečistôt, odmastený, zatmelený a zabrúsený, zbavený prachu a nesúdržných vrstiev, v prípade nasiakavých podkladov napustený zriedenou farbou. Drevo zbavené starých náterov či nové drevo je pri použití vhodné (v exteriéri nutne) napustiť prípravkom proti hnilobe a plesni. Minerálne podklady musia byť chemicky stále, vyzreté (pH ≤ 8,5 – kontrolu možno urobiť 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, odkvapkávacie lišty musia byť kovové, alebo z iného vhodného materiálu a utesnené tmelom. Drevené prvky vystavené poveternostným vplyvom musia byť opatrené náterom po celej ploche, tak aby sa zamedzilo nasiaknutiu vody do dreva. Odporúča sa, aby vlhkosť natieraného dreva bola do 10% hmotnostných, nesmie prekročiť 12% hmotnostných.

Drevo musí byť dokonale zbavené živice, smoly a pod. V prípade potreby musí byť povrch borového a smrekovcového dreva ošetrený organickými rozpúšťadlami (napr. riedidlo C6000) alebo zmesou polárnych a nepolárnych rozpúšťadiel (napríklad zmesou toluénu, butylacetátu a denaturovaného liehu v pomere 1:1:1). Dreva vykazujúce vysoký obsah živice nie sú vhodné.

Aplikačná teplota: Teplota hmoty, prostredia a podkladu sa musí pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii pohybovať v rozmedzí +5 až +30 °C.

Príprava farby pred použitím: prípadný zatvrdnutý povrch je nutné odstrániť a farbu riadne premiešať. Pri manipulácii alebo miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty. 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 potreba farbu čo najskôr spracovať.

Príklad aplikačného postupu:**Náter dreva:**

1. Drevo obsahujúce živice dôkladne prezrieme a živicové miesta umyjeme riedidlom C 6000 a po vyschnutí riedidla drevo ľahko prebrúsime brúsny papierom č. 80 – 100.
2. Drevo napustíme prípravkom proti hnilobe, plesni, drevokazným hubám a drevokaznému hmyzu;
3. Základný náter urobíme farbou **Akryl MAT** zriedenou podľa nasiakavosti podkladu (max. 0,05 l vody/1 kg farby). Ako základný náter je možné použiť i farbu AKRYL ZÁKLAD NA DREVO nariadenú podľa nasiakavosti podkladu (max. 0,1 l vody/1kg farby). Po dôkladnom preschnutí (4 – 5 hodín pri 20 °C, lepšie 24 hod.) zbrúsime brúsny papierom č. 100 – 120.
4. Tmelenie odporúčame medzi základným a 1. náterom. Každý konkrétny tmel sa musí pred aplikáciou farieb individuálne odskúšať. Tmel po dôkladnom preschnutí zbrúsime brúsny papierom č. 100 až 120;



- Vrchný náter urobíme farbou **Akryl MAT** vo 2 – 3 vrstvách (riedenie max. 0,05 l vody na 1 kg farby). Medzi nátermi je nutné časové rozmedzie min. 4 hod. (20 °C). Pri nanášaní viacerých vrstiev je vhodné prvú, príp. druhú vrstvu, po dôkladnom preschnutí, ľahko prebrúsiť brúsnym papierom č. 150 až 220.
- Všetky pomôcky po práci umyjeme vodou a pri pracovných prestávkach chránime proti zaschnutiu.

Náter kovú:

- Podklad zbavíme hrdze drôtenou kefou a brúsnym papierom, následne odmastíme.
- Základný náter urobíme antikoróznou základnou farbou **AQUADECOL PRIMER** (v 1 až 2 vrstvách tak, aby v interiéri bola dodržaná min. spotreba 0,14 kg/m²; tj. cca 80 µm zaschnutého filmu, v exteriéri 0,2 kg/m², tj. cca 120 µm zaschnutého filmu).
Základný náter je možné taktiež vykonať farbou **SOLDECOL PRIMER**, prípadne **Akryl PRIMER** v 1 až 2 vrstvách (podľa návodu). Po dôkladnom zaschnutí poslednej vrstvy (najskôr po 24 hodinách) sa aplikuje vrchný náter.
- Vrchný náter urobíme farbou **Akryl MAT** vo 2 až 3 vrstvách (riedenie max. 0,05 l vody na 1 kg farby). Medzi nátermi je nutné časové rozmedzie min. 4 hod. (20 °C). Pri nanášaní viacerých vrstiev je vhodné prvú, príp. druhú vrstvu (po dôkladnom preschnutí) ľahko prebrúsiť brúsnym papierom č. 180 až 220.
- Všetky pomôcky po práci umyjeme vodou a pri pracovných prestávkach chránime proti zaschnutiu.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, pokyny na prvú pomoc, likvidácia odpadov a obsah VOC je uvedený v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú orientačné. Užívateľ – aplikátor nesie zodpovednosť za správne použitie výrobku podľa návodu na použitie a za správnu aplikáciu. Odporúčame vždy zhodnotiť všetky podmienky spracovania, ktoré by mohli ovplyvniť konečnú kvalitu povrchovej úpravy. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia.

Skladovateľnosť: 24 mesiacov od dátumu výroby v pôvodnom neotvorenom obale pri +5 až +30 °C, nesmie zmraznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – pozri cenník

Vlastnosti náterovej hmoty:

Obsah neprchavých zložiek	≥ 44 % hm.
	≥ 34 % obj.
Hustota výrobku	Cca 1,26g/cm ³
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stupeň 4, hrúbka mokrého náteru 90 µm, 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj.)	najmenej 2 hodiny
Pretierateľnosť	Najskôr po 4 hodinách (najlepšie po 12 hodinách)
Spotreba (v jednej vrstve)	Cca 0,12 – 0,17 kg/m ²

Parametre zaschnutého náteru:

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
Prídržnosť k podkladu (STN 73 2577)	≥ 2,02 MPa