



Základní rozdělení interiérových barev

- Otěruodolné malířské barvy
- Omyvatelné malířské barvy
- Sanační minerální barvy
- Protiplísňové barvy nebo protiplísňové přísady do barev
- Izolační nátěry

Důležité vlastnosti interiérových barev

- Otěruodolnost – zaschlý nátěr odolává otěru za sucha a nešpiní.
- Omyvatelnost – zaschlý nátěr odolává otěru za mokra.
- Snímatelnost – zaschlý nátěr lze po namočení odstranit.
- Difuzní odpor – schopnost nátěru propouštět vodní páry difuzí.
- Odolnost nátěru vůči plísním – ve vlhčích prostorech mají některé typy nátěrových hmot menší odolnost proti případnému růstu plísní na svém povrchu. V těchto případech doporučujeme používat minerální barvy (silikátové nebo vápenné).

Příprava podkladu a jeho správné penetrování

Pro bezproblémovou aplikaci, dlouhou životnost a snadnou obnovitelnost nátěru jsou velice důležité dva kroky, které se nesmí podcenit – příprava podkladu a dokonalé penetrování.

Podklad musí být očištěný, vyzrálý, soudržný, nesprašující, nemastný, bez biologického napadení a obsahu solí (zasolený podklad je hygroskopický, tzn. přitahuje vzdušnou vlhkost, a tím zvyšuje riziko růstu plísní na povrchu nátěrových hmot).

- Na nové omítky se nanáší barvy až po jejich úplném vyzrání.
- Nesoudržné části se musí nejdříve odstranit.
- Staré nátěry je v některých případech nutno celoplošně odstranit, aby nedošlo k loupání starých

vrstev spolu s novými a nabalování vrstev nátěrů na váleček při aplikaci.

Případy doporučeného odstraňování starších nátěrů

Jedná se zejména o starší objekty a místnosti, kde se historicky opakovaně nanášely nátěrové hmoty na bázi celulózy, karboxymethylcelulózy a klišu nebo hlinkové nátěry. Tyto (v některých případech navrstvené) malby buď sprášíjí již při pouhém doteku, nebo při navlhčení ztrácí přídržnost k podkladu (mažou se). Navíc tyto typy nátěrů snadno podléhají napadení plísněmi. Proto se zejména při větším počtu vrstev těchto nátěrových hmot doporučuje jejich odstranění. Provádí se za sucha oškrábáním špachtlí či škrabkou (případně je lze obrousit), nebo za mokra, kdy se po navlhčení snadno odstraní špachtlí či škrabkou.

Takto připravený podklad se očistí, zbaví prachu a nečistot, případně se vyspráví běžnými zednickými metodami nebo stěrkami. Při těchto lokálních opravách je nutno dbát na jednotnost struktury starších povrchů a nových vysprávek v ploše, po novém nátěru by případné strukturální odlišnosti byly viditelné (nátěr tyto odlišnosti zvýrazní).

Před nátěrem, ale i před lokálními vysprávkami, oškrábaných nebo přebroušených podkladů se doporučuje provést aplikaci hloubkové penetrace SP500 nebo SP590 pro hloubkové zpevnění a sjednocení savosti podkladu.

Penetrace podkladu

Při aplikaci malířských barev na savé povrchy (staré i nové omítky a štuky, sádrokarton, papírové tapety apod.) je nutné předem připravený podklad (vyzrálý, suchý, soudržný, nemastný, zbavený prachu a nečistot) důkladně napenetrovat.

Penetrace pod malířské barvy – viz tabulka

- PZ200 Penetrace pod akrylátové barvy: štuky a omítky, tapety, cementotřískové a jiné savé povrchy
- PZ260 Jemnozrnný bílý základní nátěr: sádrokarton
- SP500 Hloubková penetrace a zpevňovač: podklady po odstranění starších nátěrů a maleb
- PZ500 Penetrace pod silikátové barvy: sanační a odvlhčovací omítky

Základní vlastnosti otěruodolných barev

- Otěruodolnost – zaschlý nátěr odolává otěru za sucha a nešpiní.
- Snímatelnost – zaschlý nátěr lze po namočení odstranit.
- Paropropustnost – umožňuje průnik vodních par z podkladu.

Základní vlastnosti omyvatelných barev

- Omyvatelnost – zaschlý nátěr odolává otěru za mokra a při omyvatelnosti tř. 1 (EXIN WASH&CLEAN) lze i velice snadno omýt případné nežádoucí znečištění.
- Nejsou snímatelné – zaschlý nátěr nelze po namočení odstranit, barvu lze libovolně a násobně vrstvit bez nutnosti odstranění. Ideální pro bezproblémové budoucí přetírání.
- Nižší paropropustnost – omezený průnik vodních par z podkladu, nejsou vhodné na vlhčí stěny a objekty.

Tabulka vhodných penetrací a přípravy podkladu:

	POŽADOVANÝ STAV PODKLADU	PŘÍPRAVA PODKLADU	PENETRACE
SÁDROKARTON	čistý bez prachu	očištění, ometení	PZ260
NOVÉ OMÍTKY	vyzrálý, čistý bez prachu	–	PZ200
STARÉ NÁTĚRY A MALBY	soudržný*, čistý bez prachu	odstranění nesoudržných starých nátěrů	SP500
SANAČNÍ A ODVLHČOVACÍ MALTY	vyzrálý, čistý bez prachu	–	PZ500
TAPETY	čistý bez prachu	kontrola přídržnosti	PZ200
CEMENTOTŘÍSKOVÉ POVRCHY	čistý bez prachu	lehké přebroušení	PZ200

* viz odstavec odstraňování starších nátěrů

