

Vodou ředitelné nátěry, jejich vlastnosti a vady



ke stažení

Vodou ředitelné nátěry vyžadují více zkušeností při aplikaci a jejich vysychání. Pojdme se podívat na chyby při aplikaci vodou ředitelných nátěrů a naučit se, jak jim předcházet.

Vodou ředitelné nátěrové hmoty jsou vyráběny k okamžitému použití. Tedy otevřít kbelík, zamíchat a začít natírat. Pokud se přidává voda je to z důvodu delšího skladování pro lepší rozmíchání pro konzistentnost hmoty.

Kvalitním rozmíchání nátěrové hmoty dojde k propojení pojiva, mikrosfér a ostatních složek. Nátěrovou hmotu promíchejte tak, aby na dně kyblíku nezůstal žádný sediment.

Příprava povrchů je druhý nejdůležitější aspekt při natírání. Příprava podkladu někdy zabere více času než samotná aplikace nátěrové hmoty. Očištění, odstranění nesoudržných povrchů a pečlivé odmaštění jsou pak zárukou dokonalého výsledku.

Návod, respektive technický list není jen soubor několika stránek nějakého textu, ale přečtení těchto dokumentu hraje významnou roli při nanášení nátěrové hmoty. Je třeba respektovat předepsanou systémovost nátěrové hmoty, technologické přestávky, aplikační teploty okolí a povrchu. To vše zaručuje dlouhou životnost nátěrového filmu.

Vady a postupy

Dolepování

Dolepování je stav, při kterém dochází k přilepení položeného předmětu či slepení dvou natřených ploch, které jsou obvyklým užíváním k sobě přitisknuty. Dochází také dokonce k odtržení nátěru od podkladu. Dobrým příkladem jsou třeba okenní křídla, která nejdou otevřít. Příčinou je nedostatečná doba schnutí nátěrové hmoty.

Otisk – vytlačené předměty

Vada otisku se vyskytuje na natřeném podkladu, kde byl dlouhodobě položený předmět a zatížil natíranou plochu. Příčinou většinou bývá nanesení nátěrové hmoty v jedné vrstvě nebo více nanesených vrstev, kde mezi každou jednotlivou vrstvou nedošlo k dobrému proschnutí.

Loupání a praskání

Na nátěrovém filmu vznikají vlasové trhliny s možností dalšího šupinatění a odlupování od natíraného povrchu. Příčinou je nedodržení předepsané teploty aplikace, výskyt vlhkosti při vytvrzování nátěru nebo neodmaštění a neočištění podkladu.

Bubliny a puchýře

Bubliny a puchýře se tvoří na natíraném povrchu, kde nedošlo k přilnutí nátěrové hmoty k natíranému podkladu. Příčinou je špatné očištění, zbytky rzi, mastnoty nebo vystavení nátěru vysoké vlhkosti krátce po aplikaci.

Stékání nátěru

Ke stékání nátěrové hmoty dochází buď nanesením silné vrstvy nátěru nebo přeředěním nátěrové hmoty. Další příčinou může být aplikace na povrchy s nízkou teplotou v kombinaci vysoké vlhkosti a pomalým zasycháním nátěrové hmoty.

Pěnění

Drobné krátery v zaschlém nátěru jsou důsledkem zasychání zpěněné nátěrové hmoty. K pěnění nátěrové hmoty nastává, když nátěrovou hmotu protřepáváme místo míchání nebo přeředíme vodou. Pěnění souvisí také s vadami v pracovním postupu. Odmaštění saponátem na mytí nádobí bez řádného oplachu může na povrchu zanechat pěnu, na kterou barva nerovnoměrně přilne nebo při aplikaci válečkem, kde vlivem rychlých tahů dochází k pěnění a poté praskání bublinek.

Řádkování

K řádkování dochází špatným sléváním barvy, kdy v nátěru zůstanou tahy po štětcu a nevytvoří se hladká natřená plocha. Příčinou jevu může být vysoká teplota natíraného podkladu a okolí či větrného počasí, kdy nátěr schne za štětcem anebo vysoká viskozita nátěrové hmoty.