



ODPĚŇOVAČE

V případě, že dojde k napěnění nátěrové hmoty (vznik pěny nebo mikropěny), je prakticky nemožné ji zcela odstranit; nátěry v takovém případě mají nejen povrchové vady patrné vizuálně, ale hlavně jsou nekvalitní, protože jejich mechanické a chemické vlastnosti jsou špatné. Proto je nutné přidávat odpěňovače (případně odvodušňovače, jak se často nazývají aditiva, která zabraňují vzniku mikropěny mající za následek hlavně vpichy v nátěru) do systému co nejdříve je to možné, pokud možno již při navažování pojiva, protože pěn vzniká při míchání a ještě větší nebezpečí jejího vzniku je při předdispergaci a dispergaci. Další část odpěňovače je vhodné dát do hotové nátěrové hmoty. Vodouředitelné systémy jsou náchylnější ke tvorbě pěny; příčinou je nejen vodní prostředí, ale hlavně obsah povrchově aktivních látek (hlavně emulgátorů a dispergačních aditiv). Odpěňovače jsou látky s nízkým povrchovým napětím, které jsou schopny odstranit z mezifázového rozhraní (kapalina - plyn) pěnotvorné látky. Jde většinou o povrchově aktivní látky, minerální nebo silikonové oleje, polymery (často akryláty nebo vinylové polymery) a další látky. Pro nátěrové hmoty poskytující nátěry s vysokými odolnostmi (dvousložkové polyuretany a epoxidy, apod.) je vhodné používat účinnější (a dražší) odpěňovače, pro ostatní nátěrové hmoty mající hlavně dekorativní účel (akrylátové disperze, alkydy, atd.) by měly postačovat i lacinější typy.

1. Odpěňovače pro vodouředitelné nátěrové hmoty

CHE-COAT DF 4003 – na bázi oxidu křemičitého a povrchově aktivních látek; univerzální typ, vhodný i pro vodouředitelné polyuretany; dávkování: 0,1 - 0,5 % na celkovou formulaci

CHE-COAT DF 4004 – polysiloxanový kopolymer s hydrofobní kyselinou křemičitou; univerzální typ; dávkování: 0,05 - 0,5 % na celkovou formulaci

CHE-COAT DF 6755 – na bázi polyetheru; vhodné zvláště pro dekorativní nátěrové hmoty, velmi účinné; dávkování: 0,05 - 0,5 % na celkovou formulaci

CHE-COAT DF 681 F - směs olejů a povrchově aktivních látek; dávkování: 0,1 - 0,3 % na celkovou formulaci; vhodné pro fasádní barvy a nátěry betonu

CHE-COAT DF 6342 – silikon; velmi účinné; dávkování: 0,1 - 0,5 % na celkovou formulaci; vhodné i pro silikátové barvy

CHE-COAT DF 6760 – emulze silikonu; dávkování: 0,1 - 0,5 % na celkovou formulaci; vhodné i pro silikátové barvy

V nabídce jsou další typy, v případě zájmu uveďte, pro jakou nátěrovou hmotu chcete odpěňovač a doporučíme vhodné typy

2. Odpěňovače pro rozpouštědlové nátěrové hmoty

CHE-COAT DF 311 M – na bázi minerálních olejů; dávkování: 0,1 - 0,3 % na celkovou formulaci; lze použít i pro transparentní laky na dřevo, dále pro epoxidy a polyuretany

CHE-COAT DF 6421 – směs povrchově aktivních látek a rozpouštědel; dávkování: 0,1 - 0,5 % na celkovou formulaci; pro akryláty a alkydy včetně vypalovacích, dále pro epoxidy

CHE-COAT DF 6466 – směs polymerů a rozpouštědel; dávkování: 0,1 - 1,0 % na celkovou formulaci; obdoba aditiv BYK 555 a BYK 530; určeno pro akryláty a epoxidy i jako odvodušňovač