

REOLOGICKÁ ADITIVA PRO ROZPOUŠTĚDLOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY

Reologická aditiva snižují stékvavost nátěrové hmoty a tím umožňují nanášení nátěrových hmot ve vyšší mokré tloušťce (100 - 400 μm v závislosti na pojivu, rozpouštědlovém systému, výchozí viskozitě, atd.) což významně snižuje pracnost při aplikaci, protože se může snížit počet vrstev při dodržení předepsané celkové tloušťky nátěrového systému. Dále významně snižují tendenci pigmentů a plniv k sedimentaci a vzniku špatně rozmíchatelného sedimentu během skladování nátěrové hmoty. Některá z těchto aditiv mají významný vliv na orientaci pigmentů v nátěru, což má význam hlavně pro orientaci hliníkových, ale i některých dalších pigmentů. Nabízíme tixotropizační aditiva firmy KUSUMOTO na bázi polyamidů (amidových vosků), oxidovaného polyethylenu a směsí těchto dvou typů. Protože je tato aditiva pro získání jejich dobré účinnosti aktivovat (zahřát na teploty nad 50°C v přítomnosti rozpouštědel nejlépe obsahujícím alespoň v malém množství nízký alkohol), nabízíme jak tixotropizační aditiva v neaktivované pevné formě, tak předaktivovaná tixotropizační aditiva ve formě disperze aktivní složky v e směsi organických rozpouštědel. Předaktivované typy tixotropizačních aditiv je možno použít hlavně jako postaditiva a dávkovat je do již hotové nátěrové hmoty, neaktivovaná aditiva je pak nutné před dávkováním buď aktivovat nebo je dávkovat do nátěrové hmoty před dispergací na perlovém mlýnu (v případě, že je při dispergaci dosaženo požadované aktivací teploty a v rozpouštědlovém systému jsou obsaženy též nižší alkoholy).

Nabízíme následující sortiment:

Neaktivovaná tixotropizační aditiva

DISPARLON 6500 – chemické složení: amidový vosk, dávkování: 0,4-2,0 hm. %, dávkovat do těsta pro dispergaci, aktivací teplota 50-100°C,

DISPARLON 6600 – chemické složení: amidový vosk, dávkování: 0,5-2,0 hm. %, dávkovat do těsta pro dispergaci, aktivací teplota 50-60°C,

DISPARLON 6650 – chemické složení: amidový vosk, dávkování: 0,5-2,0 hm. %, dávkovat do těsta pro dispergaci, aktivací teplota 35-60°C,

DISPARLON 6700 – chemické složení: amidový vosk, dávkování: 0,5-2,0 hm. %, dávkovat do těsta pro dispergaci, aktivací teplota 35-55°C,

Předaktivovaná tixotropizační aditiva

DISPARLON 6900-20X – chemické složení: aktivovaný amidový vosk, obsah aktivní látky: 20 hm. %, použitá rozpouštědla: xylen, alkoholy; dávkování: 0,4-1,5 hm. % proti sedimentaci, 1,0-5,0 hm. % proti stékvavosti, možno dávkovat jako postaditivum,

DISPARLON PF A 231 – chemické složení: aktivovaný amidový vosk, obsah aktivní látky: 20 hm. %, použitá rozpouštědla: uhlovodíky (bez aromátů), alkoholy; dávkování: 0,5-5,0 hm. %, možno dávkovat jako postaditivum

Aditiva pro orientaci kovových pigmentů a matovadel v nátěru

DISPARLON 4200-10 - chemické složení: aktivovaný oxidovaný polyethylen; obsah aktivní látky: 10 hm. %, použitá rozpouštědla: xylen; dávkování: 1,0-5,0 hm. %, možno dávkovat jako postaditivum; pro orientaci kovových pigmentů v nátěru

DISPARLON NS-5500 - chemické složení: aktivovaná směs polyamidu a oxidovaného polyethylenu; obsah aktivní látky: 7 hm. %, použitá rozpouštědla: solventní nafta, alkoholy; dávkování: 3,0-8,0 hm. %, možno dávkovat jako postaditivum, pro orientaci matovadel a kovových pigmentů v nátěru