

Порошкове покриття PPG ENVIROCRON HeatSense для термочутливої деревини

дата публікації: 2021.03.16



Компанія PPG оголосила про випуск порошкового покриття PPG ENVIROCRON[™] HeatSense для термочутливої деревини і деревних композиційних матеріалів, наприклад, деревоволокнистих плит середньої щільності, твердої деревини, фанери і схожих матеріалів.

Покриття PPG Envirocron HeatSense, створене як додаток до останніх досягнень в області технології низькотемпературного затвердіння, має допомогти подолати перешкоди, які традиційно заважали порошковим покриттям стати рішенням на ринку опорядження деревини. Покриття твердне всього за п'ять хвилин при 120°C, рівномірно наноситься на термочутливі основи, витримує усадку і набухання деревини протягом всього терміну служби готового виробу.

Це гладке, довговічне покриття створює вологозахисний бар'єр і забезпечує свободу проектування, недосягну при використанні рідких покриттів. При правильному нанесенні і затвердінні покриття PPG Envirocron HeatSense дозволяє виробникам меблів використовувати широкий діапазон кольорів і текстур, особливі ефекти і протимікробні варіанти покриттів.

Покриття PPG Envirocron HeatSense можна наносити в один або два шари, полімеризувати в конвекційній або інфрачервоній печі, і повторно використовувати рекуперований порошок, що забезпечує економічне і ефективне виробництво. До того ж, до складу покриття не входить летючі органічні сполуки (ЛОС) і небезпечні речовини. Воно має низький вуглецевий слід в порівнянні з рідкими фарбами на основі розчинників.

"Порошкові покриття на металевих основах завжди цінувалися за свою довговічність і низький вуглецевий слід", - говорить Шеллі Вердун, комерційний директор компанії PPG по порошковим і промисловим покриттям. - "Випуск покриття PPG Envirocron HeatSense дозволяє нам уявити ці переваги на ринку покриттів для деревини, меблевого виробництва, офісних меблів та будівельних матеріалів. Це революційний продукт в промисловості, а компанія PPG - лідер в області інновацій».

Джерело: