

Нempel представляє нове вогнезахисне покриття для сталі

дата публікації: 2026.09.13



Компанія Nempel представляє Nempafire Optima 515 — нове водорозчинне покриття для пасивного протипожежного захисту сталевих конструкцій. Продукт розроблено спеціально для інфраструктурних проєктів і покликаний забезпечити зменшення необхідної товщини сухого шару, а отже, і витрати матеріалу, при збереженні сертифікованого рівня вогнестійкості.

Nempafire Optima 515 призначене для захисту внутрішніх сталевих конструкцій, що піддаються впливу целюлозних пожеж. Покриття забезпечує вогнестійкість до 150 хвилин відповідно до стандарту BS 476.

Ключовим елементом нової технології є можливість досягнення необхідного класу вогнестійкості при меншій товщині сухого шару на відповідних сталевих профілях. За даними компанії Nempel, це призводить до меншої витрати фарби та потенційного зниження витрат на нанесення.

«Пасивний протипожежний захист завжди був насамперед питанням безпеки, але сучасні проєкти також вимагають більшої ефективності нанесення та зменшення витрат матеріалів», – підкреслює Роджер Солер, менеджер з продуктів C-PFP у компанії Nempel A/S. – «Завдяки Nempafire Optima 515 ми розширюємо наш асортимент водорозчинних систем PFP для інфраструктурних проєктів, допомагаючи клієнтам дотримуватися сертифікованих вимог у сфері протипожежного захисту та водночас підвищувати ефективність робіт на будівельному майданчику».

До 1,5 мм за один шар

Покриття характеризується високим сухим залишком на рівні 75 % і може наноситися товщиною до 1,5 мм сухого шару за один раз. Виробник зазначає, що швидке висихання та можливість досягнення великої товщини в одному шарі дозволяють досягти необхідного рівня захисту металоконструкцій вже після нанесення двох шарів покриття протягом однієї робочої зміни. На практиці це означає скорочення часу нанесення, зменшення трудових витрат і простоїв, а також потенційне зниження загальних витрат на реалізацію проєкту.

Доповнення системи

Новий продукт доповнює лінійку Hempafire Optima 510, яка була оптимізована для легких сталевих конструкцій. На думку виробника, застосування обох продуктів у рамках одного проєкту має дозволити проєктувальникам та підрядникам краще адаптувати рішення до різних типів конструкцій.

Обидва покриття є водорозчинними, характеризуються дуже низьким вмістом та викидами ЛОС і мають незалежно перевірені екологічні декларації продукту (EPD).

Система сумісна з ґрунтами та фінішними фарбами компанії Hempel, призначеними для водорозчинних систем пасивного протипожежного захисту.

Джерело: