

Спецификация на продукта Nempafire Pro 315



Описание:	Nempafire Pro 315 43360 е еднокомпонентно, на основата на органични разтворители, набъбващо покритие, оптимизирано за 60-минутна противопожарна защита на конструктивна стомана срещу целулозни пожари. Подходящ е за приложение в работилница и на работната площадка.
Препоръчителна употреба:	1. Като пасивно огнезащитно покритие за конструктивна стомана при вътрешни и външни условия (до условия С4 по ISO 12944-2). Подходящо за греди и колони с отворен профил, ажурни греди и греди и колони с кухо сечение. 2. Като покритие за ремонт и поправки за повредени зони на прясно нанесен Nempafire Pro 315.
Работна температура:	-10°C/14°F до 50°C/122°F
Сертификати/Разрешения:	Тествано и одобрено в съответствие с EN13381-8 и BS 476-21 за противопожарна защита за време до 90 минути. Продукт с CE маркировка с Европейско техническо одобрение ETA № 18/0689 съгласно EAD 350405-00-1106. Одобрено за условия до Тип X (всички условия)
Наличност:	Част от групов асортимент. Местната наличност подлежи на потвърждение.
ФИЗИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:	
№ Нюанси/Цветовете:	10000/ бяло (Виж Забележки на гърба)
Повърхност:	Гладка
Сухо вещество, обемно, %	75 ±3
Теоретична покривност:	1 m ² /л [40,1 sq.ft./US gallon] - 750 микрона /30 mils
Температура на възпламеняване :	23 °C [73.4 °F]
Специфично тегло:	1,3 kg/литър [11,2 lbs/US gallon]
Повърхностно изсъхване:	прибл. 15 минути при 20°C/68°F – 750 микрона/30 mils
Пълно изсъхване:	прибл. 21 часа при 20°C/68°F – 750 микрона/30 mils
Сух, готов за употреба:	Вижте отделните Инструкции за приложение.
Съдържание на летливи органични съединения (VOC) :	330 g/l [2,8 lbs/US gallon]

Срок на годност:	12 месеца при 25°C/77°F , след което качеството на покритие подлежи на повторна инспекция <i>Физическите характеристики, посочени тук са номинални данни, в съответствие с одобрените формули на HEMPEL Group.</i>
ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАНАСЯНЕТО:	
Метод на нанасяне:	Безвъздушно пръскане / Четка
Разтворител (макс. об.):	Не се препоръчва
Диаметър на дюзата:	0,017” - 0,023”
Налягане на дюзата:	200 bar [2900 psi] (Данните за безвъздушно пръскане са примерни и подлежат на регулиране)
Почистване на инструменти:	HEMPEL'S THINNER 08080 или HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Номинална дебелина на слоя, сух:	Дебелината на сухия слой (DFT) зависи от изискваната огнеустойчивост, както и от коефициента на плътност (Hr/A) на стоманения елемент. Свържете се с местния представител на Hempel, за да получите повече информация.
Интервал на повторно нанасяне, мин.:	Вижте отделните Инструкции за приложение.
Интервал на повторно нанасяне, мин.:	Вижте отделните Инструкции за приложение.
Безопасност:	Работете с внимание. Преди и по време на работа, съблюдавайте всички етикети за безопасност върху опаковката и контейнерите с боя, консултирайте се с Информационния лист за безопасност на HEMPEL и следвайте всички местни или национални разпоредби по безопасността.

Подготовка на повърхността:	Продуктът трябва да бъде нанасян само върху стомана, която е била бластирана до 2 ½ (ISO 8501-1) и грундирана с подходящ грунд. Отстранете масла и гresi и др. напълно с подходящ детергент. Отстранете солта и другите замърсявания с чиста вода под високо налягане. При ограничения за повърхностна подготовка на стоманата до St 3 (ISO 8501-1), тя може да бъде допустима. За изискванията вижте инструкциите за приложение. Основи от галванизирани стомана могат да изискват друг вид подготовка на повърхността. За подробна информация вижте инструкциите за приложение.
Условия на приложение:	Температурен диапазон: 5°C/41°F - 50°C/122°F. Препоръчителни: Hempafire Pro 315 Fast Dry (43361) под 15°C/59°F и Hempafire Pro 315 (43360) над 25°C/77°F .В ограничено пространство осигурете адекватна вентилация по време на нанасяне и съхнене.

ПРЕДХОДНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно спецификациите и само одобрен грунд на Hempel. Свържете се с техническия представител на Hempel за информация относно одобрените грундове.	
Последващо покритие:	Има избор на одобрени крайни покрития. Hempafire Pro 315 може да се използва без крайно покритие при условия на средата C1 и C2 (ISO 12944-2). Свържете се с техническия представител на Hempel за подробни работни спецификации. В комбинация с подходящо одобрено крайно покритие Hempafire PRO 315 е подходящо за условия на средата до C4 (ISO12944-2).	
ЗАБЕЛЕЖКИ:		
Цветовете/Стабилност на цвета:	Продуктът е наличен само в бял цвят, може да бъде покрит с одобрено крайно покритие в какъвто и да е друг цвят.	
Атмосферно влияние/работни температури:	По време на фазата на изграждане HEMPAFIRE PRO 315 без крайно покритие може да бъде излагано на външни условия с неголяма влажност и без събираща се/неизтичаща вода до 12 месеца. За по-продължително излагане на външни условия, трябва да се нанесе одобрено крайно покритие на Hempel. Продуктът е термопластичен, продължително излагане при температури над 40°C/104°F ще намали механичната якост. Когато температурата падне, механичната якост се възстановява.	
Дебелина на слоя/разтваряне:	DFT зависи от изискваната огнеустойчивост, както и от коефициента на плътност (Hr/A) на стоманения елемент. Свържете се с местния представител на Hempel, за да получите повече информация. За да се постигне специфична огнеустойчивост, важно е, че трябва да се получи изискваната DFT като минимум на всички покрити зони. Освен това, специфичната DFT не трябва да се надвишава много. Моля, вижте Инструкциите за приложение, за да получите по-подробна информация. Тогава максимална DFT може да се нанася, когато покритието е 1600 микрона (64 mils), еквивалентно на 2150 микрона (86 mils) дебелина на мокрия слой, въпреки че за оптимално изсъхване се препоръчва нанасяне на покрития от 800 микрона DFT (1100 микрона WFT). Вижте отделните Инструкции за приложение.	
Забележка:	Hempafire Pro 315	
Издаден от:	HEMPEL A/S	4336010000

Тази Спецификация на продукта заменя предходно издадените.

За описание, дефиниции и обхват, вижте „Обяснителни бележки” на www.hempel.com.

Данни, спецификации, насоки и препоръки, дадени в тази спецификация представляват само резултати от изпитвания или опит, получен при контролирани или специално дефинирани обстоятелства. Тяхната точност, пълнота или приложимост при реалните условия при употреба по предназначение на Продуктите трябва да бъдат определени изрично от Купувачът и/или Потребителя.

Продуктите се доставят и цялата техническа помощ, която се оказва, са обект на Общите условия за набъбващи покрития на HEMPEL, освен ако друго не е изрично писмено договорено. Производителят и Продавачът не носят, а

Купувачът и/или Потребителят се отказват от всякакви претенции, задължения, включително, но не ограничено до небрежност, с изключение на изложените в споменатите Основни условия за всички резултати, наранявания или директни или значителни загуби или повреди възникнали от употребата на Продуктите, както е препоръчано по-горе, в брошурата или другаде.

Данните за продукта са обект на промени без предизвестие и стават недействителни пет години след датата на издаване.