

Powerscreed Rapid

Високоєфективний прискорювач твердіння для цементних стяжок, покращує укладання та пришвидшує висихання

Властивості матеріалу

- Пришвидшує висихання/твердіння
- Висока водоредукуюча здатність
- Активно пришвидшує фази гідратації
- Підвищує ранню та кінцеву міцність
- Знижує усадку
- Покращує легкоукладальність, навіть при низькому В/Ц
- Відсутність липкості навіть при значному вмісті тонкого наповнювача
- Збереження хорошої консистенції протягом всього часу укладання
- Поверхня стяжки добре загладжується, немає розшарування

Області застосування

- Для виконання стяжок з можливістю швидкого проходу і покриття
- Для стяжок з підігрівом (підігрів можна вмикати через 72 год.)

Рекомендації щодо застосування

Дозування

Оптимальне дозування для Powerscreed Rapid залежить від походження, складу та вмісту вологи в заповнювачах, а також від типу цементу. Тому ідеальне дозування необхідно визначити проведенням попередніх випробувань, використовуючи відповідні заповнювачі та цемент. Технічні властивості розчину для стяжки та його легкоукладальність також можна оцінити в межах такого випробування. Якщо до рецептури стяжки буде внесено зміни, то відповідно необхідно провести нові випробування.

Застосування

Powerscreed Rapid додається безпосередньо до розчину стяжки разом з водою замішування. Після додавання всіх компонентів суміш необхідно перемішати не менше 1 хв. Powerscreed Rapid зазвичай не впливає на відкритий час роботи розчину стяжки.

Процес висихання стяжки

Протягом висихання стяжку необхідно захищати від прямих сонячних променів та протягів. Процес висихання залежить від товщини стяжки та навколишніх умов. Низькі температури, висока вологість, невисохлі стіни, стеля та підлога, зміна точки роси, відсутність гідроізоляції, а також штукатурні та малярні роботи можуть призвести до затримки висихання стяжки, не зважаючи на наявність прискорювача.

Для підтримки процесу висихання та виведення великого об'єму вологи рекомендується виконувати регулярну вентиляцію з доступом свіжого повітря. Накривання поверхні стяжки (листами, плитами тощо) подовжує час висихання.

Підлоги з підігрівом

Для підлог з підігрівом існуюче опалення необхідно увімкнути до та протягом укладання стяжки до температури 20 °C. Функціональне опалення можна почати через 3-4 дні.

Для цього температуру носія необхідно збільшувати макс. на 5 °C на день. Після досягнення максимальної температури необхідно щодня зменшувати температуру на 10 °C до досягнення початкової температури.

Додаткова інформація

Перед застосуванням продукт необхідно перемішати або добре потрусити.

Будь-ласка, дотримуйтесь технічного листа «Рекомендації щодо застосування Powerscreed» та листів безпеки.

Технічні характеристики Powerscreed Rapid

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Густина	г/см ³	1,11	
Рекомендоване дозування	кг	0,5	на 50 кг цементу
Приклади сумішей*: EN 13813-CT35-F5	кг	50	Цемент CEM I 42.5 N
	кг	300	Пісок для стяжок фракції 0/8 (B ₈ за DIN 1045-2)
	л	5-20	Вода (залежить від вологості піску)
	л	0,5	Powerscreed Rapid
Приклади сумішей*: EN 13813-CT40-F6	кг	62,5	Цемент CEM I 42.5 N
	кг	300	Пісок для стяжок фракції 0/8 (B ₈ за DIN 1045-2)
	л	15-20	Вода (залежить від вологості піску)
	кг	0,5	Powerscreed Rapid
Для приготування адгезійного шару	кг	25	Cement CEM I 42.5 N
	л	макс. 10	Вода
	кг	0,25	Powerscreed Rapid
Температура нанесення	°C	≥ +5 - ≤ +30	Температура повітря та основи
	%	≤ 85	Відносна вологість
	K	3	градусів вище точки роси
Час роботи	хв.	близько 45	залежно від цементу (при + 20 °C)

* Наведені пропорції матеріалів приблизно відповідають об'єму готової стяжки 200 л. Вони базуються на лабораторних випробуваннях і нашому досвіді та призначення для виготовлення напівсухої стяжки, їх необхідно розглядати як рекомендаційні. У разі виготовлення стяжки з додаванням більшої кількості води для покращення легкоукладання міцність стяжки може бути меншою – відповідно в такому разі необхідно збільшити кількість цементу в суміші. У випадку використання неякісних заповнювачів міцність стяжки також може зменшитись. В деяких випадках ми рекомендуємо провести попередні випробування відповідно до EN 13813.

Характеристики продукту Powerscreed Rapid

Внутрішній стандарт	EN ISO 9001
Колір	молочно-білий
Консистенція	рідина
Зберігання	Захищати від промерзання! Може зберігатися не менше 12 місяців при температурі 20 °C
Постачання	Каністра 10 кг
Засоби очищення	Вода
Утилізація	В інтересах навколишнього середовища переконайтесь, що каністри порожні та не містять залишків перед їх утилізацією

Примітка: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Наші дані стосуються прийнятих технічних правил, яких необхідно дотримуватися під час застосування. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноновизначених технічних правил.

Видання 08/20. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.