

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

HIDROZAT

Швидкотверднуча гідроізоляційно-монтажна суміш. Час тверднення 4 хвилини



ОПИС ПРОДУКТА

Швидкотверднуча суміш на цементній основі. Час тверднення 4 хвилини. Експлуатаційні навантаження можливі вже через 15 хвилин.

Сфера застосування

Використовується для миттєвої зупинки активно протікаючої або руйнуючої води. Також використовується для швидкого монтажу станків, перил на сходах, мостах та балконах, садових загорож та дверей, залізних конструкцій, дорожніх знаків, санітарно-комунікаційної та електричної проводки, для ремонту пошкоджень на бетонних поверхнях.

Властивості продукту

- зупиняє активні протікання води
- твердне приблизно 4 хвилини
- не містить хлоридів
- схоплюється у воді
- має високу початкову міцність на стиск

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Основні дані

Вигляд	Сірий порошок
Упаковка	5 кг в картонній коробці/ 30 кг(6х5 кг) в картонній упаковці/ 1080 кг (36х30 кг) на палеті 25 кг в мішку паперовий з поліетиленовою вкладишкою/ 1200 кг (48х25 кг) на палеті
Зберігання і строк придатності	12 місяців з дати виробництва, в сухому приміщенні та неушкодженій заводській упаковці

Технічні дані

Тип продукту	Суміш цементів та модифікуючих добавок	
Насипна	1,41 кг/л	EN 1015-6:1999/2007
Густина приготованого розчину	2,0 кг/л	EN 1015-6:1999/2007
Густина затвердлого матеріалу	1,8 кг/л	EN 12190:2000
Размір зерен	Dmax: 1 мм	EN 12192-1:2000
pH	12,5	
Міцність на згин через 28 днів	5 МПа	EN 1015-6:1999/2007
Міцність на стиск через 28 днів	30 МПа	EN 12190:2000
Час тверднення	Початок: 2 хвилини	EN 196-3:2005
	Кінець: 4 хвилини	EN 196-3:2005
Адгезія до бетонної основи	1,5 МПа	EN 1542:2000

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати	2 кг для заповнення об'єму 1 л.
Поверхня	Основу необхідно очистити від масних плям, пилу, бруду, воску, старих лакофарбових покриттів та інших частинок, які здатні знизити адгезію матеріалу.
Підготовка поверхні	При активних протіканнях тріщину необхідно розкрити мінімум на 2 см у вигляді літери «V» для того, щоб матеріал "вклинився" в основу та прийняв сподівану навантаження.
Пропорції змішування	Приблизно 0,2 л води на 1 кг сухої суміші; приблизно 1,1 л води на 5 кг сухої суміші; приблизно 5,5 л води на 25 кг сухої суміші.
Час змішування	Змішувати стільки розчину, скільки можна використати протягом двох хвилин. В чисту пластикову ємність всипати необхідну кількість сухої суміші та поступово додавати воду до отримання необхідної консистенції.
Улаштування	<p>УСУНЕННЯ РУЙНУЮЧИХ ПРОТІКАНЬ ВОДИ Готовий розчин притиснути до місця протікання та тримати до початку тверднення розчину (відбувається відчутне підвищення температури). Зайвий розчин видалити. В разі високого тиску при активних протіканнях рекомендується закривати тріщину поступово: закривати тріщину, залишаючи протік в нижній її частині. Поки нанесений розчин твердне, новою приготованою масою закрити ту частину, яка залишилась.</p> <p>ЗАРІВНЮВАННЯ ДЕФОРМАЦІЙНИХ ШВІВ HIDROZAT - жорсткий матеріал, тому не рекомендується для остаточного заповнення деформаційних швів. Матеріал використовується лише для забезпечення міцності та висушування основи перед послідовним заповненням швів герметиками.</p> <p>УСТАНОВКА АНКЕРІВ Просвердлити отвір необхідного розміру для установки анкера, залишити 10 мм простору по обидва боки металевго анкера. Отвори заповнити розчином HIDROZAT та установити анкер, центруючи його всередині розчину. Необхідно слідкувати за тим, щоб розчин повністю заповнив отвір без залишків заповненого повітрям об'єму. Якщо необхідно уповільнити висихання розчину, треба протягом 15 хвилин поливати його водою.</p>
Чистка інструменту	Очистити інструмент відразу після використання. Затверднувший матеріал видаляється лише механічно.
Час використання	Приблизно 2 хвилини.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ

Температура поверхні	+5°C мінімум/ +30°C максимум
Температура повітря	+5°C мінімум/ +30°C максимум
Температура матеріалу	+5°C мінімум/ +30°C максимум
Попередження	<ul style="list-style-type: none"> Оптимальна температура використання HIDROZAT +5°C +15°C/+20°C. Розчин HIDROZAT твердне протягом трьох-п'яти хвилин. Час тверднення залежить від температури основи, відносної вологості повітря, кількості та тиску протікаючої води. Дані, вказані у технічному листі були отримані при температурі +23°C і відносній вологості повітря 50 %. При підвищенні температури вказаний час скорочується, при зниженні - подовжується. Для подовження часу тверднення необхідно використовувати холодну воду. В разі, когда этого недостаточно, можно использовать ледяную баню, при смешивании состава с водой. Захищати свіжо нанесений матеріал від заморожування, дощу та інших негативних погодних умов. Не наносити при температурі (поверхня, повітря, матеріал) нижче, ніж +5°C. <p>Залишки матеріалу необхідно видалити згідно з чинним законодавством.</p> <p>Всі дані в цьому технічному листі були отримані в результаті лабораторних досліджень. Фактичні дані можуть відрізнятися через різні робочі умови.</p>

ВИПРОБУВАННЯ

Норми/стандарти	Відповідно до європейського стандарту EN 1504-2:2004
-----------------	--

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Подразник. Містить цемент. Подразнює очі, шкіру і дихальні шляхи. У разі контакту з очима негайно промити водою з милом, відразу проконсультуватися з лікарем. В разі контакту зі шкірою промити великою кількістю води. Тримати в недоступному для дітей місці. Уважно ознайомитися з даними на упаковці.