



ТОВ «КЕМА Україна»,
08132 Україна, Київська обл.,
м. Вишневе, вул. Київська, 8
тел.: (044) 502 03 26
факс: (044) 498 01 37
I: www.kema.ua | E: info@kema.ua

Етикетка: TL_Stop_Pen
Перевірка: December 2009

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

HIDROSTOP PENETRAT

Гідроізоляція проникаючої дії



ОПИС ПРОДУКТА

HIDROSTOP PENETRAT це гідроізоляція на основі цементу, мінеральних наповнювачів, спеціальних гідроізолюючих добавок проникаючої дії та інших модифікуючих добавок.

Завдяки своєму складу HIDROSTOP PENETRAT має подвійну дію:

- Капілярну – активні хімічні добавки глибоко проникають і заповнюють пори мінеральної основи, таким чином захищаючи поверхню від проникнення води та інших рідин.
- Бар'єрну – створює щільний гідроізоляційний шар на оброблювальній поверхні.

Сфера
застосування

HIDROSTOP PENETRAT призначений для гідроізоляції стін та підлог зовні та всередині приміщень на недеформуючих цегляних, бетонних основах, поштукатурених чаш басейнів, резервуарів для води, підземних споруд, фундаментів, підвалів, санвузлів та ін.

Властивості
продукта

- глибоке проникнення
- легкість у застосуванні
- паропроникність
- морозостійкість
- 100% водонепроникність
- стійкість до позитивного та негативного тиску води
- гарантійна водонепроникність навіть при пошкодженні зовнішнього поверхневого шару

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Основні дані

Вигляд	Сірий порошок
Упаковка	25 кг в мішку (паперовий з поліетиленовою вкладиною)/ 1200 кг (48x25 кг) на палеті
Зберігання і строк придатності	12 місяців з дати виготовлення, в сухому приміщенні та непошкодженій заводській упаковці

Технічні дані

Тип продукту	Суміш цементу, полімерів, модифікуючих добавок	
Насипна густина	сухої суміші - 1,26 кг/л	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	приготованого розчину - 1,88 кг/л	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Размір зерен	D _{max} : 1 мм	
pH	11,5	
Міцність на стиск	1,96 МПа	SIST EN 1504-2

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати

3-4 кг/м² при двошаровому нанесенні щіткою
(товщина одного шару 2 мм)

Поверхня

«HIDROSTOP PENETRAT» наносити на стабільну витриману основу з бетону марки не менше М 150, цегляну

кладку. Всі активні та руйнуючі протікання води мають бути зупинені та відремонтовані. Основа повинна бути без пилу, бруду, масних плям, водоемульсійних та лакофарбових шарів.

Підготовка
поверхні

Великі нерівності, вибоїни, тріщини та щілини вирівняти за допомогою системи матеріалів "BETONPROTEKT". Активні та руйнуючі протікання води попередньо відремонтувати швидкотверднучим розчином HIDROZAT. Виключно гладенькі поверхні необхідно зашліфувати або піддати піскоструменній обробці. Стики між горизонтальними та вертикальними поверхнями обробити та закруглити за допомогою розчину HIDROSTOP KIT або проклеїти гідроізоляційних стрічкових елементів KEMABAND. Перед нанесенням гідроізоляційних розчинів поверхню слід змочити водою (до повного насичення), зайву воду видалити, поверхня не повинна мати мокрого відблиску.

Пропорції
змішування

5,5 - 6,5 литрів води на 25 кг сухої суміші

Час змішування

В чисту воду додати готову суміш HIDROSTOP PENETRAT і добре перемішати, до утворення однорідної пластичної маси без грудок. Слід змішувати саме ту кількість матеріалу, скільки можна використати протягом однієї години. Після першого перемішування почекати 5 хвилин для активації компонентів і знову розмішати. Готувати потрібної консистенції в залежності від способу нанесення (щітка, металевий шпатель), при необхідності додати невелику кількість води. Не додавати води більше встановленого рівня (6,5 л). Після приготування розчину забороняється додавати і воду, і суху суміш.

Інструмент для
змішування

Електричний міксер

Улаштування

HIDROSTOP PENETRAT наноситься щіткою на всю поверхню в 2 шари (витрата на 1 шар приблизно 1,5 кг/м). Коли перший шар достатньо затверднув, нанести другий, перпендикулярно до попереднього. Якщо потрібна гладка поверхня, третій шар потрібно нанести щіткою і вирівняти металічним шпателем. Якщо перед нанесенням наступного шару попередній шар надто високий, його необхідно зволожити водою. При нанесенні слідкувати, щоб повністю вся поверхня була покрита гідроізоляційним розчином HIDROSTOP PENETRAT, особливо в кутах, напівкруглих стиках і краях. Коли HIDROSTOP PENETRAT застосовується на горизонтальних прохідних поверхнях, його необхідно додатково механічно захистити (шаром бетону, кераміки). Фінішне захисне покриття наносити лише після повного затверднення матеріалу і не раніше, ніж через 3 дні.

Інструмент

Щітка, металічний шпатель або розпилювач для в'язких розчинів з компресором.

Чистка
інструменту

Очистити інструмент одразу після використання. Затвердлий на інструментах розчин може бути видалений лише механічно.

Час використання

Приблизно 1 година

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

- Ідеальна температура використання HIDROSTOP PENETRAT + 15°C/ +20°C
- В разі високої температури повітря і навколишнього середовища поверхню необхідно інтенсивно зволожити. Якщо нанесений шар сохне дуже висихає, його необхідно додатково зволожити.
- Не застосовувати матеріал, якщо очікується дощ протягом 4-6 годин після його нанесення або зниження температури нижче +5°C через 2 години після нанесення.
- Необхідно захистити нанесене покриття від швидкого висихання як мінімум протягом 24 годин. У надзвичайно несприятливих погодних умовах (сильне сонячне світло, вітер) необхідний додатковий догляд (змочувати водою, покривати, і т.п.).
- 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.
- Захищати щойно нанесений матеріал від заморожування, дощу та інших негативних погодних умов. Не наносити при температурі (поверхня, повітря, матеріал) нижче, ніж +5°C.

Всі дані в цьому технічному листі були отримані в результаті лабораторних досліджень. Фактичні дані можуть відрізнятися через різні робочі умови.

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.