

# KRYSTALINE BARRIER COAT

ВИСОКОЯКОСТНА КРИСТАЛИЗАЦИОННА ХИДРОИЗОЛИРАЩА ЗАМАЗКА

## ОПИСАНИЕ

**Krystaline Barrier Coat** е високоякостно водоустойчиво покритие на циментова основа, което е специално проектирано да създаде непроницаема бариера върху различни бетонни и небетонни основни повърхности. Използва се иновативна уникална кристална технология, за осигуряване на ефективно дългосрочно хидроизолационно решение със способности за самовъзстановяване. При поява на пукнатини в различни периоди на експлоатация, при достъп на вода, бариерната способност на кристализиращата технология ги запълва и заздравява автогенно (self-healing).

**Krystaline Barrier Coat** се нанася като защитна бариерна мембрана (замазка, мазилка) върху бетонни и небетонни повърхности.

**Krystaline Barrier Coat** съдържа портландцимент, специално обработен кварцов пясък и активни химични компоненти. Доставка се в прахообразно състояние и се нуждае само от вода за хомогенизация преди употреба.

## ОСОБЕНОСТИ И КЛЮЧОВИ ПРЕДИМСТВА

- Висока ранна якост;
- Изключително висока адхезионна якост към бетонни и небетонни повърхности (камък, керамика, тухли, и пр.);
- Изключително високи якост на натиск, опън и огъване;
- Устойчивост на високо хидростатично налягане;
- Не съдържа кородиращи бетона и стоманата агенти;
- Безопасност в контакт с питейна вода;
- Възможност за боядисване след полагане и набиране на якост;
- Бърз и лесен начин на работа;
- Увеличава дълготрайността и снижава разходите за поддръжка;
- Изключителна технологичност с нарастваща репутация при
- Необходимост от високо качество на изпълнение;
- Основава се на иновативна кристализираща технология от ново поколение.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

- високоефективна хидроизолираща замазка и мазилка върху тухлени и керамични повърхности;
- високоефективна хидроизолираща замазка върху различни небетонни повърхности, вкл. каменни облицовки.

## ПАКЕТИРАНЕ

**Krystaline Barrier Coat** се доставя в пластмасови кофи по 20 kg.

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА РАБОТА

**Krystaline Barrier Coat** се смесва до подходяща консистенция на гъста каша, като се използват 4 обемни части от прахообразния продукт и 1 обемна част чиста вода.

**Krystaline Barrier Coat** трябва да се хомогенизира с ръчна или електрическа бъркалка в продължение на 1 минути и 20 секунди. Продуктът изглежда изключително сух през първите 30 секунди от смесването, но след 1 минута видимо се пластифицира в гъста каша.

Хомогенизирания материал се оставя да престои 3 до 5 минути, след което се пребърква отново. Продуктът е готов за нанасяне. Нанасят се минимум 2 слоя с дебелина приблизително 0,5 mm всеки.

Пологането върху подготвената повърхност се извършва, при спазване на добра производствена практика, с мистрия или четка.

## РАЗХОДНА НОРМА

- **1,7 kg/m<sup>2</sup>** за 1 mm дебелина
- Нанася се като мазилка, минимум на 2 слоя, приблизително 0,5 mm на слой

*Разходните норми са приблизителни и следва да се доуточнят чрез предварителни пробекткови тестове.*

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвят	Сив
Външен вид	Прах
Плътност в насипно състояние	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Плътност в смесено състояние	2,09 g/cm <sup>3</sup>
pH-фактор (воден разтвор)	12
Начало на свързване при 25°C	40 минути
Време за работа с готовата смес	25 минути
Устойчивост на хидростатично налягане	12 бара
Съотношение на смесване с вода	4:1 по обем
Сухо вещество	100%

# KRYSTALINE BARRIER COAT

ВИСОКОЯКОСТНА КРИСТАЛИЗАЦИОННА ХИДРОИЗОЛИРАЩА ЗАМАЗКА

## СЪХРАНЕНИЕ

**Krystaline Barrier Coat** следва да се съхранява на закрито при стайна температура 5-35°C, предпазена от директна слънчева светлина. В тези условия и при затворени опаковки срокът на годност е 2 години.

## БЕЗОПАСТНОСТ И ЗДРАВЕ

Овлажен или смесен с вода, продуктът е разяждащ.

### Предупреждения за опасност

H315 за контакт с кожата.

H318 за контакт с очите.

H335 може да предизвика респираторни увреждания.

### Предпазни средства

P280 Защитни ръкавици, очила и облекло, защита на лицето

P302 + P352 при контакт с кожата: Обилно измиване с вода и сапун

P305 + P351 + P 338 при контакт с очите: Няколко минутно обилно измиване с чиста вода. Необходимо е предварително сваляне на контактни лещи, след това измиването продължава.

Препоръчваме внимателно запознаване с техническия лист за безопасност и здраве преди използване на продукта.

За повече информация – вж. **MSDS**

## ОПРОВЕРЖЕНИЕ

*Доколкото всяка информация и/или спецификация включена в този документ е базирана на нашето най-добро познаване за продукта, като винаги препоръчваме изготвянето на предварителни пробни замеси за потвърждаване приложимостта му. Не предоставяме преки или косвени гаранции по отношение на всякакви препоръки или предположения, дадени от наши представители и дистрибутори. Информацията в този технически лист е ефективна от дата на неговото издаване, като ограничава валидността на всички предишни издания. Моля, проверете дали това е актуалното негово най-ново издание (Май 2021).*