

ВИАТРОН- КХД ДОБАВКА В БЕТОН

ТУ У 23.6-34470717-002:2018

СМЕСИ ШТУКАТУРНЫЕ ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ "КАЛЬМАСМЕСИ-ВИАТРОН"

	Описание материала	Сухая модифицированная смесь серого цвета, представляющая собой комплекс минерально-химических модификаторов, кристаллообразующая.		
	Применение	Добавка VIATRON-KHD предназначена для использования в бетонах на портландцементе: товарные бетоны различных марок (особо тяжелые, тяжелые, легкие, особо легкие); дисперсно-армированные (фибробетоны); гидротехнические бетоны; растворы для штукатурок, стяжки полов; железобетоны; при проведении ремонтных работ при восстановлении старых разрушенных бетонных конструкций.		
	Принцип действия	Основан на высокой растворимости и подвижности ХАЧ (химической активной части) состава, способной на ионно-молекулярном уровне проникнуть на достаточную глубину плотной части разрушенной конструкции и за счет реакций взаимодействия с продуктами разрушения и гидратации вяжущего образовывать новые прочные водостойкие соединения. За счет этих новообразований создается «здоровый» слой, который продлевает срок службы старых разрушающихся конструкций.		
	Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">• Резервуары <li style="width: 33%;">• Тоннели <li style="width: 33%;">• Аэротенки <li style="width: 33%;">• Бассейны <li style="width: 33%;">• Дымовые трубы <li style="width: 33%;">• Градирни <li style="width: 33%;">• Фундаменты <li style="width: 33%;">• Канализационные коллекторы <li style="width: 33%;">• Причалы <li style="width: 33%;">• Плотины <li style="width: 33%;">• Мосты <li style="width: 33%;">• Доки <li style="width: 33%;">• Дамбы <li style="width: 33%;">• Эстакады <li style="width: 33%;">• Опоры <li style="width: 33%;">• Метрополитены <li style="width: 33%;">• Путепроводы <li style="width: 33%;">• Частное строительство <li style="width: 33%;">• Подвалы <li style="width: 33%;">• прочее 		
	Технические характеристики	Состав	комплекс химических компонентов	
	Плотность	1000-1100 кг/м ³ сухого порошка		
	Эффект	Повышение водонепроницаемости, сульфатостойкости, морозостойкости, прочности, коррозионной стойкости бетона.		
	Устойчивость бетона к коррозии:	3-11 pH (необходимы предварительные испытания)		
	Температура применения:	> -5°C		
	Жизнеспособность растворной смеси, часов	2		
Увеличение прочности бетона при сжатии в возрасте 28 суток, %	Не менее 20			
Повышение марки бетона по водонепроницаемости, ступеней	2-4			
Повышение марки бетона по морозостойкости	Не ниже F300			
Повышение подвижности при постоянном количестве воды	с П1 до П4			
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Содержит преобразователи ржавчины и ингибиторы коррозии, не вызывает коррозию арматуры. • При появлении трещин до 0,4мм происходит эффект самозалечивания. • Материал допущен для применения на сооружениях питьевого водоснабжения. • Бетон становится устойчив к агрессивным средам. • Улучшает удобоукладываемость, пластичность, реологические свойства смеси бетона и раствора. • Позволяет вести бетонные работы при отрицательных температурах. • Увеличивает водонепроницаемость, морозостойкость, прочность и коррозионную стойкость бетона. • Обеспечивает высокую прочность на ранних сроках твердения. • Является неорганическим модификатором 			
Техническое описание				
Вид	Серый порошок.			

Упаковка:	Пластиковые ведра по 10 кг.
Условия и срок хранения	Минимум 6 месяцев от даты изготовления (в мешках), минимум 12 месяцев (в ведрах) при условии хранения в запечатанном состоянии и неповрежденной заводской упаковке в сухом месте.
Технология применения	
Расход/дозировка	Расход - 1% от массы цемента, максимум 1,5%, но не менее 4 кг/м.куб. бетонной смеси.
Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> Использовать добавку VIATRON-KHD для бетонов и растворов, которые приготовлены только на портландцементе типа Щ I марки не ниже 400 Не рекомендуется применять иные смеси, добавки для бетона кроме добавки VIATRON-KHD.
	<p>Добавка VIATRON-KHD КХД вводится в виде порошка в бетонную смесь в процессе дозирования сухих компонентов: цемента, наполнителей, заполнителей. Введение добавки в виде порошка может осуществляться несколькими путями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - из приемного бункера на весовой дозатор, который осуществляет взвешивание и дозирование; - ленточным транспортером совместно с песком, если влажность песка не превышает 5 %; - вручную прямо в смеситель после дозирования всех сухих компонентов. <p>Смешивание производится в течение 10-ти минут для их равномерного распределения. При доставке бетона на место применения бетоновозами дозировка добавки VIATRON-KHD КХД осуществляется путем предварительного ее затворения водой 5:1 отдельно от готовой бетонной смеси и введение ее в жидком виде в миксер.</p> <p>Не добавлять сухую добавку VIATRON-KHD КХД непосредственно в бетонную смесь. При введении VIATRON-KHD КХД необходимо уменьшить общее количество воды для затворения бетонной смеси на 20-25%. Снижения пластичности бетона при этом не происходит. Для дополнительного повышения пластичности бетонной смеси допускается применение суперпластификаторов типа С-3.</p> <p>Оптимальная дозировка добавки VIATRON-KHD КХД в 1 м3 бетона составляет 4 - 4,5 кг от массы цемента, в случае невозможности определения массы цемента в бетонной смеси. Скорость схватывания зависит от состава бетонной смеси, дозировки добавки VIATRON-KHD КХД и температуры окружающей среды. Однако в нормальных условиях обеспечивается нормальное твердение бетона. Необходимо провести пробные замесы для определения времени схватывания, твердения и прочности бетона в проектных условиях. При добавлении VIATRON-KHD КХД минимальная температура бетонной смеси должна быть не ниже +5°C. Бетонирование может проводиться при температуре окружающей среды не ниже -5°C. ВНИМАНИЕ:</p> <p><i>После выполнения работ вскрытую упаковку с неиспользованной добавкой VIATRON-KHD КХД поместить в полиэтиленовый пакет или добавку VIATRON-KHD КХД из вскрытой упаковки пересыпать в герметичную тару в целях защиты добавки VIATRON-KHD КХД от попадания влаги из окружающего воздуха.</i></p>
Техника безопасности	Выполнение работ производится в лепестковых респираторах и резиновых перчатках. При попадании на слизистые оболочки глаз, органов дыхания, пищеварения и открытые участки тела необходимо немедленно промыть водой. Состав VIATRON-KHD не токсичен, пожаробезопасен, взрывобезопасен.
Контроль качества	<p>Контроль качества должен осуществляться на всех этапах подготовки и выполнения работ в соответствии с данной инструкцией. Перед началом работ необходимо проверить срок годности материала, дата изготовления указана на упаковке изготовителя.</p> <p>Добавка VIATRON-KHD КХД при визуальном осмотре не должна содержать комков и механических примесей. При производстве работ необходимо контролировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - качество исходного сырья бетона; - температуру окружающей среды; - температуру воды для затворения; - точное дозирование и время перемешивания; - однородность (отсутствие неразмешанных включений) при перемешивании, а также время использования раствора.
Транспортировка и хранение	<p>Добавку VIATRON-KHD КХД транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, предохраняющих груз от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.</p> <p>Добавка VIATRON-KHD КХД, упакованная бумажные мешки, должна храниться на крытых складах или открытых площадках под навесом при влажности окружающего воздуха не более 70% при температуре от минус 30 до плюс 50оС.</p> <p>При хранении мешки с добавкой VIATRON-KHD укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды по высоте не более 1,8 м с обеспечением свободного подхода к ним. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон на весь период хранения.</p>
Гарантия производителя	<p>Производитель гарантирует соответствие материала VIATRON-KHD КХД требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.</p> <p>По истечении гарантийного срока хранения перед применением материал должен быть проверен на соответствие технических характеристик.</p> <p>Претензии по качеству принимаются производителем при условии продажи и поставки материалов уполномоченными производителем представителями, дилерами и дистрибьюторами, имеющими соответствующий сертификат.</p>

	<p>Примечания</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Данные, приведенные в данной технической карте получены на основании лабораторных испытаний. На строительной площадке характеристики могут варьироваться по независящим от производителя причинам. • Внешний вид и характеристики полученного покрытия могут быть неоднородными в силу качества выполненных работ, степени увлажнения основания. • При проектировании, расчете и выполнении работ могут быть применены нестандартные решения с помощью материалов Viatron. В таком случае необходимо проконсультироваться со специалистами производителя. • При не правильном проведении работ с использованием материалов Viatron может быть не достигнут желаемый результат.
	<p>Юридические указания</p>	<p>Производитель материалов «Viatron» - ФОП ПРОЩИН О,Ю., г. Харьков. Право на производство, распространение материалов «Viatron» с использованием торговой марки «Viatron» принадлежит ФОП ПРОЩИН О,Ю. Генеральный дистрибьютор ТОВ "БК "ЮЖАРТБУД" - Договор № 2 от 01.01.2021 года Состав ХАЧ материалов «Viatron» запатентован и является собственностью ФОП ПРОЩИН О,Ю,</p>

ТОВ "БК "ЮЖАРТБУД"
viatron.od.ua

**ТОВ "Будівельна компанія
«Южартбуд»**
65005, Украина, г. Одесса ул.
Мельницкая, 28а
Тел.: +38 (048) 772-23-48
Тел.: +38 (099) 725-9554
E-mail: yuzhartbud@ukr.net
Web-site: www.viatron.od.ua