

Sikacrete®-PP1 HR

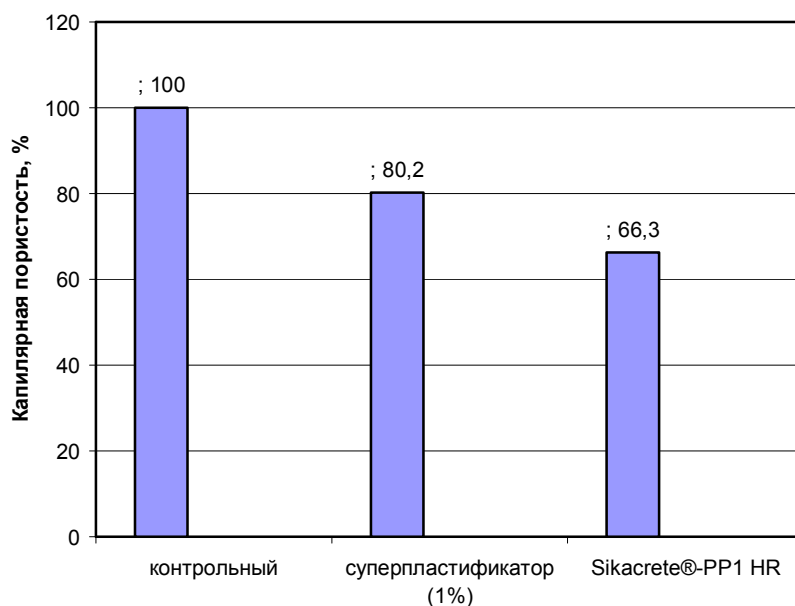
Комплексная добавка для бетонов на основе микрокремнезема, модифицированного полимерами

Описание материала	Sikacrete®-PP1 HR – это комплексная порошкообразная добавка нового поколения на основе микрокремнезема EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-65-97, ДБН В.2.7-64-97
Применение	<p>Sikacrete®-PP1 HR применяется для производства плотного, долговечного и прочного бетона:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Высококачественных бетонов для тоннелестроения;■ бетонов для ремонта и восстановления мостов и путепроводов;■ дорожных бетонов;■ высокопрочного бетона с повышенной непроницаемостью и морозостойкостью.
Преимущества	<p>Sikacrete®-PP1 HR содержит очень мелкий (0,1 мкм), активный микрокремнезём. В бетоне, активный микрокремнезём химически соединяется со свободной известью, дополнительно образующиеся кристаллы значительно уплотняют структуру цементного камня.</p> <p>Применяя Sikacrete®-PP1 HR со специально разработанной комбинацией SiO₂, а также с пластифицирующими и уплотняющими полимерами, возможно получение:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Увеличение времени обрабатываемости бетонных смесей.■ Высокую прочность, за счет уменьшения количества воды затворения.■ Значительно увеличенную конечную прочность.■ Значительно увеличенную водонепроницаемость.■ Повышенную непроницаемость для газов.■ Уменьшенную проницаемость хлоридов.■ Высокую сопротивляемость действию мороза и солей для оттаивания.■ Повышенную стойкость к истиранию.■ Повышенную стойкость к сульфатной коррозии.■ Sikacrete® PP1 HR не содержит хлоридов и никаких других веществ, вызывающих коррозию бетона и стали.

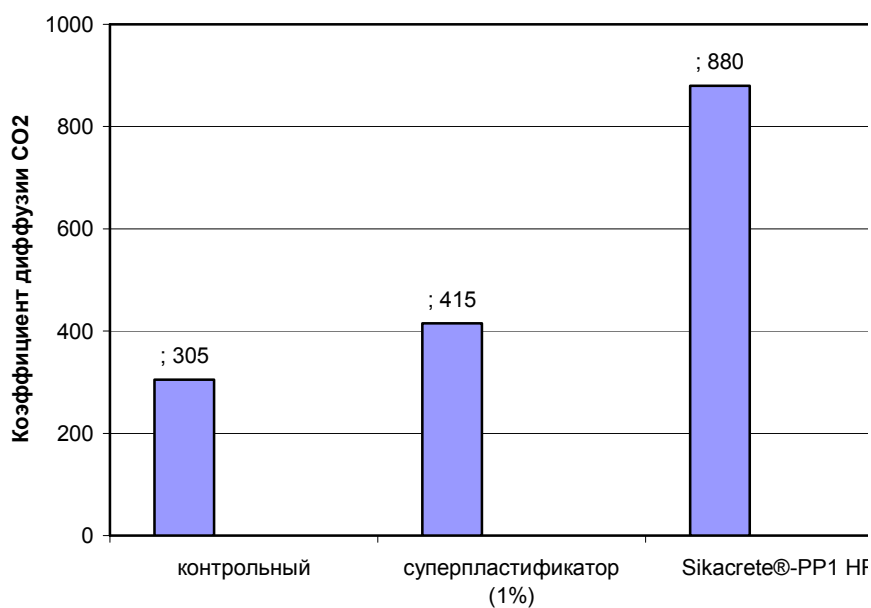
Construction



Капиллярная пористость бетона при одинаковой подвижности бетонной смеси



Коэффициент диффузии углекислого газа бетона с одинаковой подвижностью бетонной смеси



Техническое описание

Основа	Полимерная модификация активных гидравлических веществ
Внешний вид / цвет	порошок серого цвета
Плотность	0,70 ± 0,1 кг/л
Упаковка	Мешки 15 кг. Паллета 600 кг (40×15кг)

Хранение	В фабричной, неповрежденной упаковке, в сухом помещении – срок годности продукта 12 месяцев.
Способ применения	
Дозировка	5÷10% от массы цемента
Применение	Продукт добавлять к сухой смеси после цемента, после чего перемешивать мин. 30 секунд перед добавлением воды, после затворения водой еще минимум 60 секунд и более в зависимости от вида смесительного оборудования (или минимум 3 минуты при подготовке смеси для торкретирования сухим методом).
Укладка бетона	Sikacrete®-PP1 HR позволяет получить бетон высокого качества с увеличенной водонепроницаемостью, морозостойкостью и долговечностью. При укладке бетона должны соблюдаться стандартные правила по производству и укладке бетонной смеси общепринятыми методами.
Важные замечания	
Совместимость с другими материалами	Для обычных бетонов совместимы с другими добавками Sika, в том числе, регулирующих сроки схватывания бетонной смеси Sika-Retarder, Sika-Antifreeze.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

