

Информационный листок «Асфальт Апликейшнз» ТЁПЛЫЕ СМЕСИ

Резюме: Тёплые смеси во всех отношениях являются аналогами горячих смесей, за исключением того, что перемешивание, транспортировка, укладка и укатка смеси выполняются при более низких температурах – в общем случае на 20-30°C ниже, чем для аналогичных горячих смесей. В результате этого достигается ослабление эффекта старения битума, уменьшение энергопотребления, снижение уровня дымов на месте выполнения дорожных работ и продление сезона работ по укладке смеси.

Детальное описание процесса укладки

Тёплая смесь приготавливается в установке для производства горячей асфальтной смеси. Существует несколько технологий по тёплым смесям. В наиболее простых методиках вода вводится либо в битум, либо через каменный материал или фракции наполнителя – для создания пены, которая улучшает обволакиваемость. Вода может содержать поверхностно-активные добавки или пено-стабилизаторы. Может также применяться битумная эмульсия. В отличных от этого сухих системах в битум вводятся восковые или поверхностно-активные добавки, которые снижают вязкость битума, усиливают обволакиваемость при температуре приготовления смеси и содействуют лучшей укатке смеси при выполнении укладочных работ.

Добавки: В связи с более низкими температурами приготовления смеси (либо в связи с преднамеренным вводом воды) каменный материал в технологическом процессе может не быть полностью сухим, и необходимо использовать адгезионные добавки – для обеспечения хорошей связи между каменным материалом и битумом.

Компанией «Акзо Нобель» предлагается система для тёплых смесей, которая имеет название Rediset™ WMX, и в которой заложена комбинация эффекта активной адгезионной добавки и технологической возможности обеспечивать обволакивание материала и производить укладку при значительно более низких (по сравнению с горячей смесью) температурах. Преимуществом системы является то, что она не оказывает влияния на марку битума по пенетрации или даже улучшает этот показатель.

Рекомендуемые продукты:

Активные адгезионные добавки для тёплых смесей

Redicote 82-S, Redicote E-6, Redicote C-2914, Kling Beta 2912

Добавку Rediset WMX

Rediset WMX 8017, Rediset WMX 8017A, Rediset WMX 8082.

Дальнейшая информация:

Технический бюллетень: Система для тёплых смесей Rediset WMX

Вся информация по этим продуктам и/или все рекомендации по обращению и применению, содержащиеся в этом документе, предоставлены добросовестно и считаются надёжными. Однако компания «Акзо Нобель Серфейс Кемистри» и её филиалы не дают никаких гарантий по точности и/или достаточности такой информации и/или рекомендаций – относительно коммерческой выгоды по продукту или его пригодности для какого-либо особого назначения, или же гарантий такого характера, что любое из рекомендованных применений не нарушит каких-либо патентных прав. Не следует истолковывать что-либо из содержания данного документа в качестве положения, дающего или расширяющего какие-либо права по какому-либо патенту. Покупателю необходимо определить для себя, путём предварительных испытаний или иным образом, соответствие этих продуктов его потребностям. Представленная в этом документе информация замещает собой все ранее изданные бюллетени по рассмотренному вопросу. Пользователю предоставляется право направлять, распространять и/или изготавливать фотокопии этого документа – только в неизменённом виде и полном изложении, включительно со всеми верхними и нижними сносками, и пользователю следует удерживаться от использования документа в какой-либо неразрешённой форме. Не допускается копирование данного документа на веб-страницу.

Redicote®, Wefifix®, PermaTac® и Kling® являются зарегистрированными торговыми марками на одной или более территориях.

Akzo Nobel Surface Chemistry LLC

USA Canada Brazil Mexico, Central America & Caribbean

Order Desk: 1 800 906 9977 Tel: +1 905 273 5959 Tel: +55 11 45918966 Tel: +52 (55) 58580756

Fax: +1 312 544 7320 Fax: +1 905 273 7339 Fax: +55 11 45911744 Fax: +52 (55) 58580703

©2009 Akzo Nobel Surface Chemistry LLC Warm Mix 09/2009