

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«Научно-исследовательский институт московского строительства «НИИМосстрой»
Испытательно - исследовательский Центр строительных материалов, изделий и конструкций

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ27

Свидетельство о включении в реестр №176

Аттестат аккредитации № RU MCC АЛ 199

Адрес: 111524, г. Москва, ул. Плеханова, д.9



Протокол № 112 от 17 апреля 2013г.

результатов испытаний смеси сухой гидроизоляционной дисперсной проникающей капиллярной Пенетрон Адмикс системы «Пенетрон» по физико-механическим свойствам. Работы проводились в Испытательно-исследовательском Центре строительных материалов и конструкций ГУП «НИИМосстрой» согласно договора № 40/28/00/12 от 21.01.13г.

Адрес заказчика: 620076, Россия, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1

ООО «Торговый дом «Пенетрон – Россия»

Исходные материалы: Цемент: ООО «Тулацемент» СЕМ I 42.5Н(без добавочный)

Песок: ЗАО "Богаевский карьер", Мкр=2,39

Щебень: Щебень из гравия, ОАО "Вяземский щебеночный завод", фр. 5-20 мм, М1000

Из расчетного состава бетона класса по прочности на сжатие В20 изготовлены 2 серии бетонных образцов (контрольные и основные с гидроизоляционной добавкой «Пенетрон Адмикс»).

Вх. № лаб.	Наименование состава	Расход материалов на 1 м ³ б/смеси					Подвижность, ОК	Плотность смеси	Прочность при сжатии в возрасте 28 сут.	Прочность в водонасыщенном состоянии	Морозостойкость			Марка по водонепроницаемости
		Цемент	Песок	Щебень	Вода	Добавка					Прочность после F циклов попеременного замораживания и оттаивания			
											F100	F150	F200	
кг	кг	кг	л	кг	см	Кг/м ³	МПа	МПа	МПа	МПа	МПа			
5-1	Контрольный	310	880	1000	212	-	14	2340	25,4	24,2	24,0 (-1,0%)	22,6 (-6,5%)	-	W2
5-2	Основной (с добавкой «Пенетрон Адмикс»)	310	880	1000	212	1% от масс. цем.	12	2335	28,6	27,1	27,4	26,2 (-3,2%)	25,4 (-6,4%)	W8
Требования ТУ 5745-001-77921756-2006 «Смеси сухие гидроизоляционные дисперсные системы Пенетрон»		В15-В20				1% от масс. цем.								Повышение марки по водонепроницаемости бетона с добавкой: не менее 3 ступеней

Хранение, подготовка, испытание образцов проводилось по методике ТУ 5745-001-77921756-2006 «Смеси сухие гидроизоляционные дисперсные системы Пенетрон», морозостойкость по ГОСТ 10060.2-95 «Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании» (по второму методу).

Заключение: по результатам испытаний доставленная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс» повышает морозостойкость на одну марку и водонепроницаемость на три марки, что соответствует требованиям ТУ 5745-001-77921756-2006 «Смеси сухие гидроизоляционные дисперсные системы Пенетрон».

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.

Примечание - Частичное перепечатывание протокола без разрешения Испытательно-исследовательского центра не допускается.

Руководитель Испытательно-исследовательского Центра СМИиК

Зав. сектором



Бойко А.А..

Чернышов М.В.