

ООО "Научно-производственная фирма "СТРОЙМОСТ"

Россия, 111394, г. Москва, ул. Перовская, 66 ОАО "Кусковский химический завод"
 Офис: тел./факс (495) 309 4352, тел. 8 926 539 2237



www.stroimost.com

**Комплексная добавка
 для строительных растворов и сухих строительных смесей:
 плиточных клеев, штукатурок, шпатлевок, наливных полов,
 ремонтных и кладочных растворов,
 на водной основе**

**Ускоритель твердения – пластификатор противоморозный до -15°C
 (всесезонный для температур от +20°C до -15°C)**

"СТРОЙМОСТ "Х А Р Д А С С"

аналог ускорителя твердения-пластификатора "СТРОЙМОСТ "МОРОЗСТОП"

ГОСТ 24211-2003, ТУ 2499-001-97320390-06

Мосстройсертификация: Сертификат соответствия № RU.MCC.192.772.1.ПР.14889

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.16.249.П.000625.01.07

Не содержит органических растворителей, ЛСТ, вредных сульфатов, фенола, формальдегида, нафталина
 Разрешен строительстве в т.ч. предприятий пищевой промышленности, бассейнов, резервуаров с питьевой водой

**Сохраняет время схватывания смесей, ускоряет твердение и пластифицирует
 летом при температурах от +20°C и зимой при отрицательной температуре до -15°C:**

Прочность раствора нормального твердения (при +20 °С): в возрасте 1 сут. - до 50%

Прочность раствора при отрицательной температуре (до -15 °С):
 в возрасте 28 сут. не менее 20-30% прочности раствора нормального твердения в 28 сут.

Пластифицирует (не разжижает) – увеличивает подвижность смесей от П1 до П3

Водоредуцирует – снижает расход воды затворения на 6–11%

Стабилизирует – снижение водоотделения и раствооротделения в 2 раза

Упрочняет – повышает прочность раствора на 20% и более

Уплотняет – увеличивает водонепроницаемость раствора от W4 до W6-W8

Тиксотропный – растворные смеси "не садятся", легкие в работе, не стекают со стены

Не дает высолов на штукатурке, кирпичной и каменной кладке

Расход состава на 25 кг (1 мешок) сухой смеси:

120-130 мл	в диапазоне температур от +20°C до -5°C
180-190 мл	в диапазоне температур от -5°C до -10°C
240-250 мл	в диапазоне температур от -10°C до -15°C

Простой в работе – вводится непосредственно в готовую бетонную смесь или в воду затворения

Безопасный – на водной основе, пожаробезопасный, не имеет раздражающего запаха

Упаковка – п/э канистры 10 л, бидоны 50 л (плотность 1,2-1,3 г/см³)

Транспортируется в неотапливаемых контейнерах и хранится в неотапливаемых складах

Гарантийный срок хранения – 1 год с даты изготовления, не замерзает до -40°C.
 Состав содержит взвесь и микрогелевый осадок; количество осадка не регламентируется.



www.stroimost.com

Московские строительные технологии "СТРОЙМОСТ"

Комплексная добавка для строительных растворов

Ускоритель твердения – пластификатор
с противоморозным эффектом до -15°C

"СТРОЙМОСТ" ХАРДАСС

для **летних** и **зимних** работ с сухими строительными смесями:
плиточными клеями, штукатурками, шпатлевками, полами и т.п.

ГОСТ 24211-2003, ТУ 2499-001-97320390-06

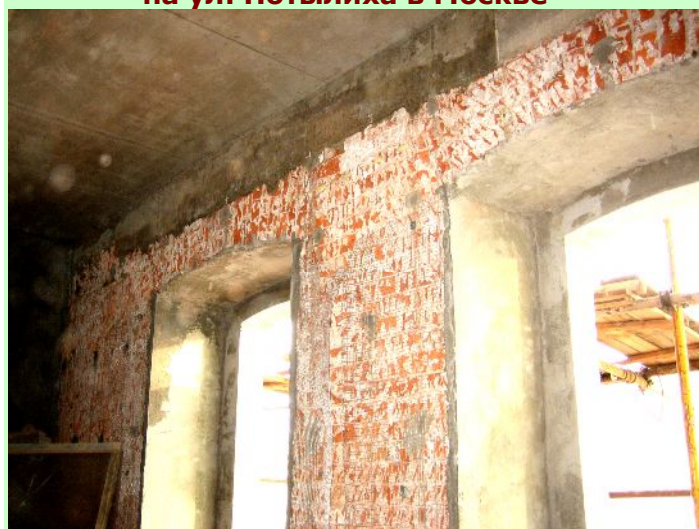
Аналог ускорителя твердения – пластификатора **"СТРОЙМОСТ" МОРОЗСТОП**
совместимый с минеральными и полимерными добавками для сухих смесей

Не содержит сульфатов, вызывающих коррозию бетона и стойкое высолы,
и токсичных фенола, формальдегида и нафталина

Разрешен для производства бетонов и строительных растворов в строительстве,
в т.ч. предприятий пищевой промышленности, бассейнов, резервуаров с питьевой водой

- Обеспечивает твердение сухих растворных смесей - плиточных клеев, штукатурок, шпатлевок и ремонтных составов и т.п. при положительной и отрицательной температуре от $+20^{\circ}\text{C}$ до -15°C
- Совместим с редуцируемыми полимерными порошками, эфирами целлюлозы и другими модифицирующими добавками, используемыми в производстве сухих смесей
- Увеличивает пластичность растворных смесей и ускоряет твердение растворов
- Придает растворным смесям тиксотропность и исключает водоотделение и расслаиваемость смесей
- Повышает однородность и прочность растворов
- Снижает трудозатраты и стоимость работ

Зимние реставрационные работы
дом 1903 г.
на ул. Потылиха в Москве



Не дает высолов на кирпичной кладке и штукатурке!



Способ применения:

Состав перемешать (взболтать) в заводской упаковке и влить в растворную смесь или в воду затворения, уменьшив указанное на мешке (упаковке) с сухой смесью количество воды на 10-20 % + количество ускорителя "СТРОЙМОСТ" ХАРДАСС"

Далее работы производить по инструкции производителя сухой смеси

Расход на 25 кг (1 мешок) сухой смеси:

120-130 мл от $+20^{\circ}\text{C}$ до -5°C

180-190 мл от -5°C до -10°C

240-250 мл от -10°C до -15°C

Требования безопасности: Состав пожаробезопасен. Работать в спецодежде, защитных очках и резиновых перчатках, соблюдая ТБ при работе со щелочами с $\text{pH}=12-13$. Не допускать попадания в глаза.

При попадании состава в глаза, на кожу, слизистые оболочки – немедленно промыть водой.

Упаковка: п/э канистры 10 л и бидоны 50 л.

Транспортирование и хранение: Состав транспортируется и хранится в неотапливаемых контейнерах и складах при температуре от $+50^{\circ}\text{C}$ до -40°C .

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления.

Не замерзает до -40°C . Состав содержит микрогелевые взвесь и осадок.

