

КОМПЛЕКС зимних противоморозных материалов «СТРОЙМОСТ»

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «СТРОЙМОСТ»

СЕРИЯ **W**: НАРУЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ



БИОЦИДНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

МИКРОБОВ, БАКТЕРИЙ, ПЛЕСЕНИ, ЛИШАЙНИКОВ, МХОВ И ВОДОРОСЛЕЙ

С БЕТОНА, КРАСНОГО КИРПИЧА и КАМНЯ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ **+10** до **-15°C**

ПРОТИВОМОРОЗНЫЙ СЕРИЯ

ФУНГИКЛИН **W**

Полифункциональный фторидный гидрокомплекс

ТУ 2383-003-97320390-06 Сертификат ГОСТ Р

БАКТЕРИЦИДНЫЙ, ФУНГИЦИДНЫЙ И АЛЬГИЦИДНЫЙ
НЕ ОБРАЗУЕТ ПЛЕНКИ, СОХРАНЯЕТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ
НЕЙТРАЛИЗУЕТ РАЗРУШАЮЩИЕ БЕТОН ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ –
ПРОДУКТЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИООРГАНИЗМОВ

– очищает бетон, кирпич, камень и штукатурку от плесневых грибов *Aspergillus glaucus*, *Aspergillus ustus*, *Chaetomium globosum*, *Alternaria alternata*, *Penicillium canescens*, *P. herquei*, *P. lanosum*, *P. purpurogenum*, *P. waksmani*, *Stachybotrys chartarum* и др.

– оказывает комплексное активное биоцидное действие:
фунгицидное от плесневых грибов;
дезинфицирующее от микробов;
альгицидное от водорослей.

– состав не едкий



Способ применения: Работы производить при температуре строительного основания от +10°C до -15°C. Состав с температурой T=+(10-25)°C взболтать в канистре. Всухую шпателем очистить наросты плесени, удалить пыль. Жесткой щеткой с очистителем смыть плесень. Кистью пропитать основание чистым очистителем до насыщения.

Не промывать водой. Сушка на воздухе 2 ч.

Расход: 0,1-0,3 л/м²

Требования безопасности: Пожароопасный. Водный, содержит растворитель. Беречь от огня! Обеспечить вентиляцию. Не производить биоцидную очистку одновременно с огнеопасными работами (сварка и т.п.). Электропроводка и электрооборудование должны быть во пожаровзрывобезопасном исполнении. Состав щелочной с pH=12-13. Не допускать попадания в глаза! Работать в спецодежде, защитных очках, перчатках и респираторе. Оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки - при попадании состава на них, промыть большим количеством воды; при необходимости обратиться к врачу.

Упаковка: п/э канистра 10 л

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления. Допускается осадок.

Не замерзает до -15°C. Выдерживает многократное замораживание и оттаивание.

Рекомендации по применению материалов составлены на основании нашего опыта для поддержки потребителей, ни к чему нас не обязывают и не являются основанием для дополнительных обязательств по договору купли-продажи. Так как практическое применение наших материалов находится вне сферы нашего влияния, содержание наших рекомендаций не является нашей гарантией. Наши рекомендации не освобождают покупателя от самостоятельной проверки пригодности наших материалов для рекомендованного назначения. Рекомендации являются дополнением к предыдущим рекомендациям и при необходимости будут дополняться по мере накопления нами нового опыта.

01.10.2020

«НПФ «СТРОЙМОСТ» 105118, г. Москва, ул. Буракова, д.27; 143902, МО, г. Балашиха, ул. Советская, д.36 www.morozstop.com

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «СТРОЙМОСТ»

СЕРИЯ W: НАРУЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ




РАСЩЕПИТЕЛЬ МАСЛА

СЛЕДОВ ОПАЛУБОЧНОЙ СМАЗКИ, ПЯТЕН МОТОРНОГО МАСЛА, СОЛЯРКИ

НА БЕТОНЕ, КРАСНОМ КИРПИЧЕ И КАМНЕ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ +10 до -15°C

ПРОТИВОМОРОЗНЫЙ СЕРИЯ
ОЙЛСПЛИТ W

Полифункциональный неорганический ПАВ

ТУ 2383-003-97320390-06 Сертификат ГОСТ Р 

**УСТРАНЯЕТ ГИДРОФОБНОСТЬ ЗАМАСЛЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
И ПРИДАЕТ СМАЧИВАЕМОСТЬ ВОДОЙ И РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ**

**ПОВЫШАЕТ АДГЕЗИЮ
ШТУКАТУРНЫХ И КЛЕЕВЫХ СМЕСЕЙ К ОСНОВАНИЮ**

– улучшает смачивание бетона, кирпича, камня и штукатурки штукатурной и клеевой смесью и повышает надежность сцепления твердой штукатурки и клея с основанием;

– уменьшает уровень адсорбционного ослабления структуры бетона и препятствует снижению его прочности при химическом взаимодействии слабых кислот, содержащихся в масле, с цементным камнем;

– состав не едкий

Способ применения: Работы производить при температуре строительного основания от +10°C до -15°C. Состав с температурой T=+(10-25)°C взболтать в канистре. Шпателем очистить лед. Масляные и жировые пятна протереть сухой х/б ветошью и удалить пыль. В 2-3 прохода кистью пропитать основание до насыщения.

Не промывать водой. Сушка на воздухе 2 ч.

Расход: 0,1-0,3 л/м²

Требования безопасности: Пожароопасный. Водный, содержит растворитель. Беречь от огня! Обеспечить вентиляцию. Не производить биоцидную очистку одновременно с огнеопасными работами (сварка и т.п.). Электропроводка и электрооборудование должны быть во пожаровзрывобезопасном исполнении. Состав щелочной с pH=12-13. Не допускать попадания в глаза! Работать в спецодежде, защитных очках, перчатках и респираторе. Оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки - при попадании состава на них, промыть большим количеством воды; при необходимости обратиться к врачу.

Упаковка: п/э канистра 10 л

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления. Допускается осадок.

Не замерзает до -15°C. Выдерживает многократное замораживание и оттаивание.



Рекомендации по применению материалов составлены на основании нашего опыта для поддержки потребителей, ни к чему нас не обязывают и не являются основанием для дополнительных обязательств по договору купли-продажи. Так как практическое применение наших материалов находится вне сферы нашего влияния, содержание наших рекомендаций не является нашей гарантией. Наши рекомендации не освобождают покупателя от самостоятельной проверки пригодности наших материалов для рекомендованного назначения. Рекомендации являются дополнением к предыдущим рекомендациям и при необходимости будут дополняться по мере накопления нами нового опыта.

01.10.2020

«НПФ «СТРОЙМОСТ» 105118, г. Москва, ул. Буракова, д.27; 143902, МО, г. Балашиха, ул. Советская, д.36 www.morozstop.com

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «СТРОЙМОСТ»

СЕРИЯ W: НАРУЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ



ОЧИСТИТЕЛЬ ВЫСОЛОВ

ЦЕМЕНТНОЙ И КАРБОНАТНОЙ ПЛЕНКИ И РЖАВЧИНЫ

С БЕТОНА, КРАСНОГО КИРПИЧА И КАМНЯ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ +10 ДО -15°C

ПРОТИВОМОРОЗНЫЙ СЕРИЯ

ФРЕЗКЛИН W

Сложный кислотный комплекс

ТУ 2383-003-97320390-06 Сертификат ГОСТ Р 

**ИСКЛЮЧАЕТ ХОЛОДНЫЙ ШОВ И ПОВЫШАЕТ АДГЕЗИЮ
ШТУКАТУРОК И КЛЕЕВ**

**УСТАНЯЕТ РАЗРУШЕНИЕ БЕТОНА, КИРПИЧА, КАМНЯ И ШТУКАТУРКИ
ПРИ ЗНАКОПЕРЕМЕННОМ РАСШИРЕНИИ И СЖАТИИ СОЛЕЙ В ПОРАХ
ПРИ ИХ ПОПЕРЕМЕННОМ УВЛАЖНЕНИИ И ВЫСЫХАНИИ**

- удаляет поверхностные и внутривидовые цементную, карбонатную и оксидную пленки и открывает микротрещины и поры без разрушения структуры материалов;
- адгезионно активизирует поверхность – повышает прочность сцепления последующих отделочных слоев в 1,5-2 раза;
- увеличивает глубину проникания отделочных составов в основание, устраняет «холодный шов» и создает монолит;
- заменяет ручную механическую и пескоструйную очистку;
- заменяет очистку горячим паром;
- не содержит сильных кислот, разрушающих основания.



Способ применения: Работы производить при температуре строительного основания от +10°C до -15°C. Состав с температурой T=+(10-25)°C взболтать в канистре. Всухую шпателем очистить лед, наросты солей, удалить пыль. Кистью растворить высолы и цементную пленку и протереть губкой с очистителем. При очистке выделяется углекислый газ. Не промывать водой. Сушка на воздухе 2 ч.

Расход: 0,1-0,3 л/м²

Требования безопасности: Пожароопасный. Водный, содержит растворитель. Беречь от огня! Обеспечить вентиляцию. Не производить биоцидную очистку одновременно с огнеопасными работами (сварка и т.п.). Электропроводка и электрооборудование должны быть во пожаровзрывобезопасном исполнении. Состав кислотный с pH=1-2. Не допускать попадания в глаза! Работать в спецодежде, защитных очках, перчатках и респираторе. Оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки - при попадании состава на них, промыть большим количеством воды; при необходимости обратиться к врачу.

Упаковка: п/э канистра 10 л

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления. Допускается осадок.

Не замерзает до -15°C. Выдерживает многократное замораживание и оттаивание.

Рекомендации по применению материалов составлены на основании нашего опыта для поддержки потребителей, ни к чему нас не обязывают и не являются основанием для дополнительных обязательств по договору купли-продажи. Так как практическое применение наших материалов находится вне сферы нашего влияния, содержание наших рекомендаций не является нашей гарантией. Наши рекомендации не освобождают покупателя от самостоятельной проверки пригодности наших материалов для рекомендованного назначения. Рекомендации являются дополнением к предыдущим рекомендациям и при необходимости будут дополняться по мере накопления нами нового опыта.

01.10.2020

«НПФ «СТРОЙМОСТ» 105118, г. Москва, ул. Буракова, д.27; 143902, МО, г. Балашиха, ул. Советская, д.36 www.morozstop.com

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «СТРОЙМОСТ»

СЕРИЯ **W**: НАРУЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ




**ГРУНТОВКА ФЛЮАТИРУЮЩАЯ
УПРОЧНЯЮЩАЯ ЩЕЛОЧНАЯ**

БЕТОНА, КРАСНОГО КИРПИЧА И КАМНЯ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ **+10** до **-15°C**

ПРОТИВОМОРОЗНЫЙ СЕРИЯ

ФЛЮАТБЛОК W

Реакционноспособный фторидный комплекс

ТУ 2383-003-97320390-06 Сертификат ГОСТ Р 

**НА ГЛУБИНУ ПРОПИТКИ ПОВЫШАЕТ ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА, КИРПИЧА
И КАМНЯ С СОХРАНЕНИЕМ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ**

**ПРЕВРАЩАЕТ ВОДОРАСТВОРИМЫЕ СОЛИ
В НЕРАСТВОРИМЫЕ НЕИОННЫЕ ФЛЮАТЫ (ФТОРИСТЫЕ СОЛИ)**

ПРЕДОТВРАЩАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ ВЫСОЛОВ

- флюатирование - это грунтование с пропиткой минеральных оснований солями кремнефтористоводородной кислоты;
- флюаты (Me_2SiF_6 , где Me – Na, Mg, Zn, Al) химически взаимодействуют с гидроксидом кальция $Ca(OH)_2$ и водорастворимыми солями - оксидами, карбонатами, хлоридами, нитратами и др., и превращают их в прочные, химически пассивные и нерастворимые фторид кальция и силикаты;
- флюатирование предотвращает образование высолов и повышает химстойкость, прочность и морозостойкость;
- после обработки не требуется промывка водой и нейтрализация поверхности щелочью, что необходимо делать при использовании традиционных кислотных флюатов;
- состав не едкий



Способ применения: Работы производить при температуре строительного основания от $+10^{\circ}C$ до $-15^{\circ}C$. Состав с температурой $T=+(10-25)^{\circ}C$ взболтать в канистре. Сухое и прочное основание очистить от льда, плесени, масла, высолов, цементной пленки. Кистью 2-3 прохода пропитать до насыщения. Не промывать водой и не проводить нейтрализацию щелочным раствором. Исключить попадание состава на остекление. Сушка на воздухе 2 ч.

Расход: 0,1-0,3 л/м²

Требования безопасности: Пожароопасный. Водный, содержит растворитель. Беречь от огня! Обеспечить вентиляцию. Не производить флюатирование одновременно с огнеопасными работами (сварка и т.п.). Электропроводка и электрооборудование должны быть во пожаро-взрывобезопасном исполнении. Состав щелочной с $pH=12-13$. Не допускать попадания в глаза! Работать в спецодежде, защитных очках, перчатках и респираторе. Оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки - при попадании состава на них, промыть большим количеством воды; при необходимости обратиться к врачу.

Упаковка: п/э канистра 10 л

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления. Допускается осадок.

Не замерзает до $-15^{\circ}C$. Выдерживает многократное замораживание и оттаивание.

Рекомендации по применению материалов составлены на основании нашего опыта для поддержки потребителей, ни к чему нас не обязывают и не являются основанием для дополнительных обязательств по договору купли-продажи. Так как практическое применение наших материалов находится вне сферы нашего влияния, содержание наших рекомендаций не является нашей гарантией. Наши рекомендации не освобождают покупателя от самостоятельной проверки пригодности наших материалов для рекомендованного назначения. Рекомендации являются дополнением к предыдущим рекомендациям и при необходимости будут дополняться по мере накопления нами нового опыта. 01.10.2020

«НПФ «СТРОЙМОСТ» 105118, г. Москва, ул. Буракова, д.27; 143902, МО, г. Балашиха, ул. Советская, д.36 www.morozstop.com

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «СТРОЙМОСТ»

СЕРИЯ **W**: НАРУЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ

ГРУНТОВКА - СМАЧИВАТЕЛЬ И ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОР




КОНТАКТНОЙ ЗОНЫ МЕЖДУ БЕТОНОМ, КРАСНЫМ КИРПИЧОМ И КАМНЕМ
И ВНОВЬ НАНОСИМЫМИ ШТУКАТУРКОЙ ИЛИ КЛЕМ
С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ **+10** до **-25°C**

ПРОТИВОМОРОЗНЫЙ СЕРИЯ

ТЕРМОБУФЕР **W**

Коллоидный гель-золь на основе минеральных комплексов

ТУ 2383-003-97320390-06 Сертификат ГОСТ Р 

НА ТЕРМОСТАБИЛИЗИРОВАННОЕ ОСНОВАНИЕ до **-25°C**
НАНОСЯТСЯ ШТУКАТУРКА ИЛИ КЛЕЙ
С ПРОТИВОМОРОЗНОЙ ДОБАВКОЙ «ХАРДАСС»

УСТРАНЯЕТ ТЕРМОУДАР В ЗОНЕ КОНТАКТА «ОСНОВАНИЕ –
ШТУКАТУРКА ИЛИ КЛЕЙ» И ПОВЫШАЕТ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ СМАЧИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ
ПОВЫШАЕТ АДГЕЗИЮ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ И ТВЕРДОГО РАСТВОРА

– отсутствие смачивания холодных оснований *водой* зимой,
ввиду ее замерзания, приводит к низкой адгезии штукатурных
и клеевых смесей;

– мгновенное замораживание смесей на поверхности мерз-
лого основания - термоудар, приводит к *трещинам* в
контактной зоне «основание – растворная смесь»;

– применение грунтовки «ТЕРМОБУФЕР» позволяет улучшить
адгезионные и прочностные показатели штукатурок и клеев в
контактной зоне;

– состав не едкий.

Способ применения: Состав с температурой $T=+(10-25)^{\circ}\text{C}$ взболтать в канистре.
Основание сухое, прочное, без льда, плесени, масла, высолов, цементной пленки и
меления кистью пропитать до насыщения. Сушка на воздухе 2 ч.

В течение 1 сут. на основание с температурой до -25°C нанести штукатурную или
клеюю смесь с 1) *жидкой* или 2) *сухой порошкообразной* противоморозными
добавками «ХАРДАСС».

Расход: 0,1-0,3 л/м²

Требования безопасности: На водной основе, пожаробезопасный. Работать в
спецодежде, защитных очках и перчатках. Состав щелочной с $\text{pH}=9-10$. При попадании
на кожу, в глаза и слизистые оболочки - промыть большим количеством воды; при
необходимости обратиться к врачу.

Упаковка: п/э канистра 10 л

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления. Содержит взвесь и осадок,
количество которых не регламентируется. Не замерзает до -25°C . Выдерживает
многократное замораживание и оттаивание.

Рекомендации по применению материалов составлены на основании нашего опыта для поддержки потребителей, ни к
чему нас не обязывают и не являются основанием для дополнительных обязательств по договору купли-продажи. Так
как практическое применение наших материалов находится вне сферы нашего влияния, содержание наших рекоменда-
ций не является нашей гарантией. Наши рекомендации не освобождают покупателя от самостоятельной проверки
пригодности наших материалов для рекомендованного назначения. Рекомендации являются дополнением к предыду-
щим рекомендациям и при необходимости будут дополняться по мере накопления нами нового опыта. 01.10.2020
«НПФ «СТРОЙМОСТ» 105118, г. Москва, ул. Буракова, д.27; 143902, МО, г. Балашиха, ул. Советская, д.36 www.morozstop.com



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «СТРОЙМОСТ»

СЕРИЯ **W**: НАРУЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ

**ДОБАВКА ПРОТИВОМОРОЗНАЯ
ЖИДКАЯ
ДЛЯ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ**




ДЛЯ ЛЕТНИХ (ДО **+5°C**) ЦЕМЕНТНЫХ И ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫХ СУХИХ СМЕСЕЙ,
СОДЕРЖАЩИХ РЕДИСПЕРГИРУЕМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОРОШКИ

И ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫХ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ
ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА И СТРОИТЕЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ ОТ **+10** ДО **-25°C**

**ПРОТИВОМОРОЗНАЯ СЕРИЯ
ХАРДАСС W**

Коллоидный кальцево-кремниевый гидрозоль

ТУ 2383-003-97320390-06 Сертификат ГОСТ Р 

**СНИЖАЕТ МТП ПОЛИМЕРНЫХ ДИСПЕРСИЙ ДО -25°C
И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРЕРАБОТКУ СУХИХ СМЕСЕЙ ДО -25°C**

- придает антикоагуляционные свойства водным дисперсиям, получаемым из редиспергируемых полимерных порошков (РПП) при затворении водой штукатурных, клеевых, кладочных, ремонтных и др. сухих смесей;
- до минус 25°C обеспечивает образование в штукатурной растворной смеси и, затем, в твердой штукатурке эластичных полимерных пленок;
- пластифицирует с приданием тиксотропности и компенсирует снижение подвижности растворной смеси при отрицательной температуре;
- технологические свойства растворных смесей – время созревания, плотность, подвижность, удобоукладываемость, время схватывания, водо- и растворотделение остаются без изменений;
- физико-механические свойства твердых растворов - прочность при сжатии, эластичность при изгибе, плотность и адгезия контактных слоев сохраняются;
- не дает высолов, не влияет на цвет последующей отделки.



Способ применения: Сухая смесь, вода затворения и добавка должны иметь температуру $T=+(10-25)^{\circ}\text{C}$. Добавку взболтать в канистре. Сухую смесь затворить водой, перемешать. **В растворную смесь при перемешивании ввести добавку «ХАРДАСС».** Выдержать 5-10 мин. и перемешать. Сухое и прочное основание очистить от льда, плесени, масла, высолов, цементной пленки, меления. При необходимости, сложные архитектурные участки фасада предварительно пропитать противоморозным составом «ТЕРМОБУФЕР», во избежание термоудара.

Не использовать добавку «ХАРДАСС» совместно с другими противоморозными добавками и «зимними» сухими смесями; не смешивать с водой затворения.

Расход на 25 кг сухой смеси: 125 мл до -5°C
180 мл до -10°C
250 мл до -15°C
320 мл до -20°C
400 мл до -25°C

Требования безопасности: Водная, пожаробезопасная. Работать в спецодежде, защитных очках и перчатках. Состав щелочной с pH=12-13.

Не допускать попадания в глаза. При попадании на кожу, в глаза и слизистые оболочки - промыть большим количеством воды; при необходимости обратиться к врачу.

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления. Содержит взвесь и осадок, количество которых не регламентируется. Не замерзает до -40°C .

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «СТРОЙМОСТ»
СЕРИЯ W: НАРУЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ




**ДОБАВКА ПРОТИВОМОРОЗНАЯ
 СУХАЯ ПОРОШКООБРАЗНАЯ
 ДЛЯ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ**

для летних (до **+5°C**) цементных и цементно-известковых сухих смесей,
 содержащих релаксированные полимерные порошки

и перерабатываемых на строительной площадке при температуре
 окружающего воздуха и строительного основания от **+10 до -25°C**

ПРОТИВОМОРОЗНАЯ СЕРИЯ W
ХАРДАСС W

Коллоидный кальциево-минеральный гидрозоль

ТУ 2383-003-97320390-06 Сертификат ГОСТ Р 

**СНИЖАЕТ МТП ПОЛИМЕРНЫХ ДИСПЕРСИЙ до -25°C
 И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРЕРАБОТКУ СУХИХ СМЕСЕЙ до -25°C**

- придает антикоагуляционные свойства водным дисперсиям, получаемым из релаксированных полимерных порошков (РПП) при затворении водой штукатурных, клеевых, кладочных, ремонтных и др. сухих смесей;
- до минус 25°C обеспечивает образование в растворных смесях водной полимерной дисперсии и, затем, в твердом растворе эластичной полимерной пленки;
- пластифицирует с приданием тиксотропности и компенсирует снижение подвижности растворной смеси при отрицательной температуре;
- технологические свойства растворных смесей – время созревания, плотность, подвижность, время схватывания, водо- и раствороотделение остаются без изменений;
- физико-механические свойства твердых растворов - прочность при сжатии, эластичность при изгибе, плотность и адгезия контактных слоев сохраняются;
- не дает высолов, не влияет на цвет последующей отделки.



Способ применения: Сухая смесь, вода затворения и сухая порошкообразная добавка должны иметь температуру $T=+(10-25)^{\circ}\text{C}$. Сухую смесь затворить водой, перемешать. **В растворную смесь при перемешивании ввести добавку «ХАРДАСС».** Выдержать 5-10 мин. и перемешать. Сухое и прочное основание очистить от льда, плесени, масла, высолов, цементной пленки, меления. При необходимости, сложные архитектурные участки фасада предварительно пропитать противоморозным составом «ТЕРМОБУФЕР», во избежание термоудара. Не использовать добавку «ХАРДАСС» совместно с другими противоморозными добавками и «зимними» сухими смесями; не смешивать с водой затворения.

Расход на 25 кг сухой смеси:

50 г до -5°C
100 г до -10°C
150 г до -15°C
200 г до -20°C
250 г до -25°C

Требования безопасности: Сухая порошкообразная, пожаробезопасная. Работать в спецодежде, защитных очках и перчатках. Водный раствор добавки щелочной с рН=10-12.

Не допускать попадания в глаза. При попадании на кожу, в глаза и слизистые оболочки - промыть большим количеством воды; при необходимости обратиться к врачу.

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления. Возможно легкое комкование добавки при хранении без нарушения свойств.

Хранить при температуре от +10 до +30°C.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «СТРОЙМОСТ»

СЕРИЯ W: НАРУЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ




**ГРУНТОВКА ГИДРОФОБНАЯ
ПРОТИВОМОРОЗНАЯ
ДЛЯ ФАСАДНЫХ ФИНИШНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ
ЦЕМЕНТНЫХ И ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫХ ШТУКАТУРОК**

**ДЛЯ ГРУНТОВАНИЯ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ
ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА И СТРОИТЕЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ ОТ +10 ДО -25°C**

**ПРОТИВОМОРОЗНАЯ СЕРИЯ
ЛИВНЕБЛОК W**

Силиконовый микрокристаллический гель-золь

ТУ 2383-003-97320390-06 Сертификат ГОСТ Р 

**ЭФФЕКТ «ЛОТОСА» ЗАЩИЩАЕТ ФАСАДЫ ОТ ДОЖДЕЙ И ЛИВНЕЙ
С БОЛЬШОЙ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКОЙ, ВОДЫ, КОНДЕНСАТА И ВЫСОЛОВ**

СОХРАНЯЕТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ ФАСАДНЫХ ШТУКАТУРОК

- придает водоотталкивающие антиадгезионные свойства плотному и пористому бетону, фибробетону, красному кирпичу, штукатуркам, природному камню, белому камню, песчанику, туфу, тротуарным и фасадным плитам и малым архитектурным формам;
- создает водоотталкивающий слой толщиной 3-10 мм;
- снижает водопоглощение в 2-3 раза и более;
- повышает морозостойкость и долговечность;
- сохраняет паропроницаемость и теплопроводность;
- снижает обледенение и облегчает очистку льда;
- не образует поверхностной пленки, не изменяет цвет и фактуру поверхности;
- уменьшает загрязнение в процессе эксплуатации;
- защищает от поражения окрашивающими и разрушающими грибами.

Обеспечивает защиту фасадных штукатурок от нормального (обычного) дождя, представляющего собой слабокислый раствор с pH= 5,6 и от кислотных дождей с pH= 4,5-5,6, содержащих угольную, азотную и серную кислоты, и являющихся причиной разрушения зданий.

Защищает фасады зданий от высолов с сохранением паропроницаемости.

Внимание! Обработанные поверхности не смачиваются водой, не оштукатуриваются и не окрашиваются водными красками.

При необходимости, для придания адгезионных свойств обработать гидрофобные бетон, кирпич, камень, дерево очистителем «СТРОЙМОСТ «ХИМФРЕЗ R».



Рекомендации по применению материалов составлены на основании нашего опыта для поддержки потребителей, ни к чему нас не обязывают и не являются основанием для дополнительных обязательств по договору купли-продажи. Так как практическое применение наших материалов находится вне сферы нашего влияния, содержание наших рекомендаций не является нашей гарантией. Наши рекомендации не освобождают покупателя от самостоятельной проверки пригодности наших материалов для рекомендованного назначения. Рекомендации являются дополнением к предыдущим рекомендациям и при необходимости будут дополняться по мере накопления нами нового опыта. 01.10.2020 «НПФ «СТРОЙМОСТ» 105118, г. Москва, ул. Буракова, д.27; 143902, МО, г. Балашиха, ул. Советская, д.36 www.morozstop.com

Водопоглощение и паропроницаемость красного керамического кирпича

Вид обработки	Водопоглощение, ма			Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)
	24 ч	48 ч	96 ч	
Без гидрофобизатора	7,1	7,6	8,3	0,17
С грунтовкой «ЛИВНЕБЛОК»	3,0	3,8	4,8	0,15

Способ применения: Работы производить при температуре строительного основания от +10°C до -15°C. Состав с температурой T=+(10-25)°C взболтать в канистре. Сухое и прочное основание очистить от льда, плесени, масла, высолов, цементной пленки. Кистью 2-3 прохода пропитать до насыщения. Не промывать водой. Исключить попадание состава на остекление. Сушка на воздухе 2 ч.

Расход: 0,1-0,3 л/м²

Требования безопасности: Пожароопасный. Водный, содержит растворитель. Беречь от огня! Обеспечить вентиляцию. Не производить грунтование одновременно с огнеопасными работами (сварка и т.п.). Электропроводка и электрооборудование должны быть в пожаровзрывобезопасном исполнении. Состав щелочной с pH=12-13.

Не допускать попадания в глаза! Работать в спецодежде, защитных очках, перчатках и респираторе. Оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки - при попадании состава на них, промыть большим количеством воды; при необходимости обратиться к врачу.

Упаковка: п/э канистра 10 л

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты изготовления. Допускается осадок.

Не замерзает до -15°C. Выдерживает многократное замораживание и оттаивание.