



HydrophobNeo

Профессиональные гидрофобизаторы



hydrophobneo.com

2004

2019

НЕОГАРД®
NEOGARD



HydrophobNeo
Профессиональные гидрофобизаторы

О компании

Научно- Производственная фирма НЕО+ с 2004 года занимается производством гидрофобизаторов под торговой маркой "Неогард". За 15 лет работы в области гидрофобизации компания накопила большой опыт и получила множество рекомендаций и пожеланий от потребителей. Также за это время были отлажены и доведены до совершенства все рецептуры продукции.

В 2018 году было принято решение о запуске новой линейки гидрофобизаторов для профессионалов HydrophobNeo. В линейку HydrophobNeo были включены самые популярные и надежные разработки компании.

Линейка HydrophobNeo состоит из 4-х гидрофобизаторов

Hydrophob Neo
SUPER STRONG COATING



Максимально эффективная защита от влаги

Hydrophob Neo
LIGHT, WATER BASED



Средний уровень защиты, составы на водной основе

Hydrophob Neo
WOOD PROTECTION



Защита дерева от влаги

Hydrophob Neo
GLASS PROTECTION



Защита для стекла

HydrophobNeo - это оптимальные гидрофобизаторы для профессионалов, созданные на основе продуктов "Неогард"

Сущность и необходимость гидрофобизации строительных материалов

Гидрофобизация – это снижение способности материалов и изделий смачиваться (пропитываться) водой и водными растворами. В отличие от случая гидроизоляции, обработанные материалы сохраняют газо- и паропроницаемость, т.е. поверхность «дышит». Гидрофобизация эффективна в условиях периодического воздействия воды (атмосферные осадки, роса и т.п.) и не используется в случае постоянного (более недели) нахождения материала под слоем воды.

Почему вода считается «врагом» строительных материалов?

Во-первых, попавшая на поверхность строительного материала вода в большинстве случаев не бывает чистой. Чаще всего, взаимодействуя с промышленными выбросами и выхлопными газами, она превращается в кислотные растворы, которые, проникая в поры бетона, вызывают его разрушение, различное по интенсивности в зависимости от величины кислотности упомянутых выше растворов.

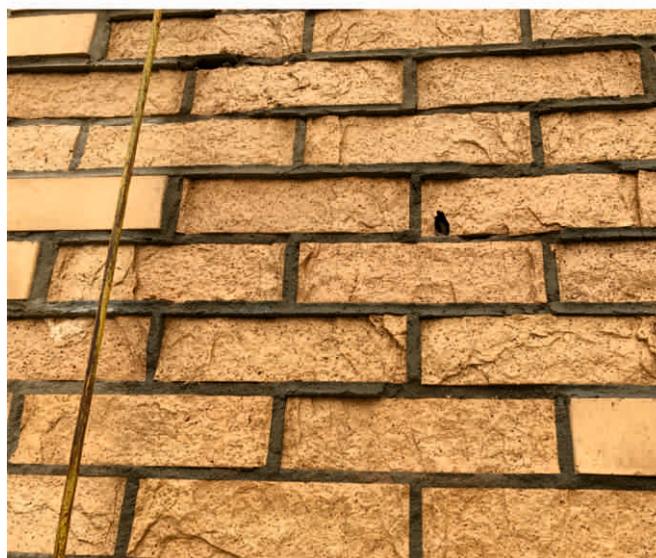
Во-вторых, даже чистая вода, проникая в материал, существенно изменяет такой параметр, как теплоизоляционные свойства.

В-третьих, вода растворяет входящие в состав материалов соли, которые затем образуют на поверхности изделия непривлекательные пятна (высолы).

В-четвертых, влажная поверхность – это хорошая среда для роста грибков и плесени, которые вносят свою долю как в процесс разрушения материала, так и в экологию производственных помещений.

В-пятых, особую опасность представляет собой замерзание воды, проникшей в поры материала. Образующийся лед имеет больший объем, чем исходная вода, и, в результате, в материале возникают существенные механические напряжения. При повторении определенного количества циклов заморозки/оттаивания негидрофобизированный материал теряет свою прочность с последующим разрушением.

На фото представлены разрушения стен, вызванные замершей водой внутри кирпича.



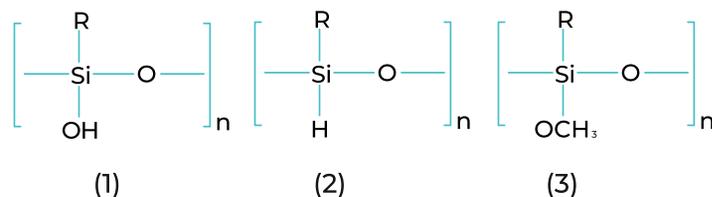
Вывод: для продления срока службы строительных материалов необходимо защищать их с помощью гидрофобизатора.

Механизм действия кремнийорганических гидрофобизаторов

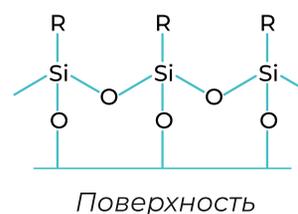
Все промышленные кремнийорганические гидрофобизаторы на основе полиорганосилоксанов представляют собой олигомерные соединения или их водные или неводные растворы. Для гидрофобизации строительных материалов используются полиорганосилоксаны, содержащие группы, способные химически связываться с поверхностью материала: Si-OH, Si-H, Si-OCH₃ и Si-OC₂H₅.

Другие типы активных групп почти не используются из-за сложности и дороговизны производства или малой устойчивости соответствующих соединений. Кроме того, используемые полиорганосилоксаны должны содержать в молекуле гидрофобный фрагмент, например, алкильную или арильную группу, R. Чаще всего R = CH₃, C₂H₅ или C₆H₅. Другие типы почти не используются по указанным выше причинам.

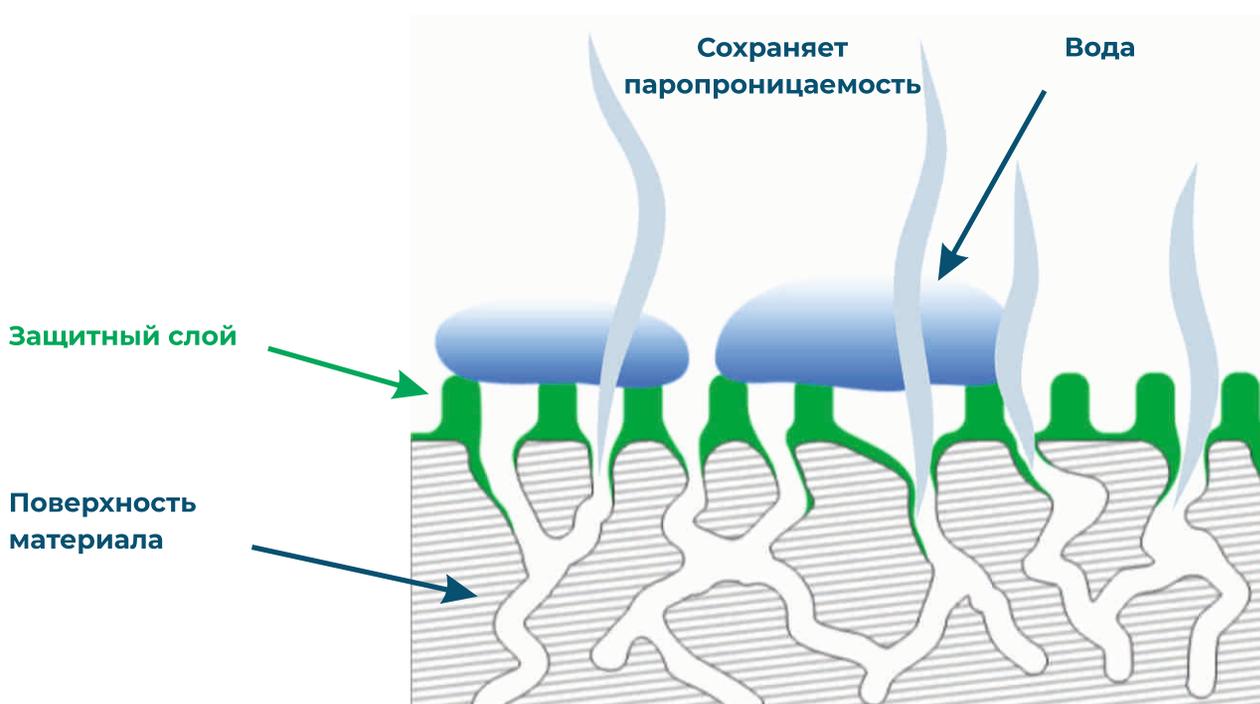
Таким образом, промышленные полиорганосилоксановые гидрофобизаторы содержат следующие фрагменты:



Под воздействием влаги, содержащейся в обрабатываемых материалах, и следов щелочей или кислот, вещества (2) и (3) превращаются в (1) (с одновременной полимеризацией). Активные группы Si-OH вещества (1) легко взаимодействуют с поверхностью строительного материала, образуя химически связанное покрытие, внешняя сторона которого состоит из гидрофобных группировок:



Схематичное изображение механизма действия гидрофобизатора



В чем отличие композиций HydrophobNeo от подобных гидрофобизаторов

Помимо основного действующего начала, полиорганосилоксана, композиции "HydrophobNeo" содержат ряд активных добавок. Эти добавки действуют в трех направлениях.

Первый тип добавок регулирует структуру коллоидного раствора полиорганосилоксана. Ту же цель преследует тщательно отработанная технология приготовления композиций. В результате композиции становятся полностью устойчивыми при хранении и не боятся замораживания.

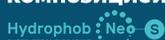
Второй тип добавок регулирует химическое взаимодействие композиций с поверхностью обрабатываемого материала. В результате композиции обеспечивают отличную

гидрофобизацию самых различных видов строительных материалов. Другие гидрофобизаторы не обладают подобной универсальностью, даже если они имеют то же действующее начало.

Третий тип добавок обеспечивает надежную гидрофобизацию дефектов поверхности. Поэтому применение композиций обычно не требует предварительной обработки строительного материала.

Сравнение гидрофобизаторов HydrophobNeo с похожими составами



Материал	Керамический кирпич			Силикатный кирпич			Газобетон		
Характеристики	Водопоглощение, %, после воздействия воды в течение								
	1ч	6ч	24ч	1ч	6ч	24ч	1ч	6ч	24ч
Без обработки	5,4	5,9	6,3	7,3	7,7	7,8	40	41	43
Обработка гидрофобизаторами других производителей*	0,2÷2,3	0,5÷4,6	0,7÷5,4	0,3÷2,0	0,7÷4,4	2,6÷5,3	17÷36	28÷39	31÷43
Обработка композицией 	0,2	0,5	0,7	0,1	0,5	0,9	5,3	16	26
Обработка композицией 	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	1,5	3,2

*Протестировано девять составов аналогичного назначения от различных производителей

Примеры использования гидрофобизатора

Нанесение состава на тротуарную плитку с помощью распылителя



Обработка дома из газобетонных блоков



Тротуарная плитка до и после обработки



До обработки

После обработки

Назначение

Универсальный гидрофобизирующий состав предназначен для придания водоотталкивающих свойств строительным материалам и для защиты от влагонасыщения строительных конструкций, зданий и сооружений из силикатосодержащих материалов: бетона, пенобетона, газобетона, кирпича, природного и строительного камня, оштукатуренных поверхностей.

Характеристики и преимущества

Обработанные гидрофобизатором поверхности приобретают водоотталкивающие свойства, становятся стойкими к атмосферным осадкам, грунтовым водам и другим агрессивным воздействиям, в том числе кислотным. Состав HydrophobNeo-S улучшает теплоизоляционные свойства материалов. Препятствует пыле- и грязеобразованию, сохраняет паропроницаемость материала. Обработанная поверхность «дышит». Состав не изменяет фактуру и цвет обработанных поверхностей (не образует пленку). Экологически безопасен. Гидрофобизатор поставляется полностью готовым к применению. Состав HydrophobNeo-S подходит для гидрофобизации как сухих, так и влажных поверхностей строительных материалов, при этом его эффективность практически не изменяется. Обработанная поверхность сохраняет эффект водоотталкивания при наружном применении

до 10 лет. Срок службы покрытия зависит от характеристик строительного материала и условий эксплуатации*.

*Длительность сохранения эффекта снижается при обработке поверхностей с дефектами (сколы, трещины, царапины и т.д.), при нанесении на горизонтальные поверхности, при обработке влажных материалов, при несоблюдении инструкций по использованию гидрофобизатора.

Области применения

- Для эффективной защиты фасадов от агрессивных атмосферных воздействий;
- Для отсечения фундаментов от грунтовых вод;
- Для гидрофобизации стен в сырых и подвальных помещениях;
- Для предотвращения высолов и протечек по капиллярной структуре строительных конструкций;
- Для гидрофобизации изделий из натурального камня;
- Для реставрации старинных зданий и сооружений;
- Для консервации объектов незавершённого строительства.

Характеристики	Параметры
Внешний вид, запах	Низковязкая прозрачная бесцветная жидкость со спиртовым запахом
Плотность, г/см ³	0,815 – 0,840
Водопоглощение обработанного образца силикатного кирпича за период 24 час, %	не более 2
Глубина проникновения, мм	1,5 – 6
Расход, л/м ²	0,1 – 0,4
Щелочность, pH	6 – 8



Указания по применению.

Состав поставляется полностью готовым к применению. Обрабатываемая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи и остатков строительного мусора. Не допускается наличия остатков краски или пропиток других производителей. Трещины (за исключением волосяных) должны быть заделаны. Перед обработкой больших площадей рекомендуется производить пробное нанесение на небольших участках для контроля расхода и совместимости состава с материалом, что особенно важно при обработке натурального и искусственного камня.

Гидрофобизаторы HydrophobNeo-S могут быть использованы для гидрофобизации как сухих, так и влажных поверхностей строительных материалов, при этом эффективность практически не изменяется. Для достижения наибольшего эффекта водоотталкивания рекомендуется проводить обработку сухой поверхности.

Состав наносится кистью, валиком или распылителем достаточно обильно, но без образования потеков. Излишки убираются сухой тканью, губкой или валиком. Особое внимание следует уделить обработке дефектов поверхности (сколов, глубоких царапин). Возможна обработка погружением изделия в гидрофобизирующий состав на несколько минут (глубина проникновения зависит от времени погружения). Состав полностью высыхает через 24 часа. При низких температурах, а также при обильном нанесении время высыхания может увеличиться. **Работы можно проводить при температуре от минус 10°C до плюс 35°C.**

При нанесении состава в два слоя и более, второй наносится после впитывания первого, также возможно наносить второй и последующие слои через несколько дней после нанесения предыдущих. При нанесении более 3-х слоев состава, возможно появление эффекта "мокрого камня".

При обработке полированного гранита или мрамора состав необходимо наносить в один слой. Излишки и потеки необходимо удалить сухой тканью. Излишки с полированной поверхности удаляются тканью круговыми движениями спустя 15-20 минут после нанесения состава, продолжать необходимо до исчезновения разводов. Нанесенные на полированную поверхность путем гравировки неокрашенные изображения могут потемнеть.

Необходимая гидрофобность наступает через 24 часа.

Важно:

Состав не предназначен для нанесения на синтетические материалы или для гидрофобизации изделий из металла. Дальнейшая отделка обработанной поверхности требует неводных материалов! Необходимо избегать попадания состава на стекло. При попадании на стеклянные поверхности необходимо удалить состав сухой или влажной тканью.

Меры безопасности

- 1) Работы по нанесению состава проводятся в отсутствие источников открытого огня.
- 2) Нанесение состава осуществляется в защитных очках и перчатках.
- 3) Работы по нанесению состава должны проводиться на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, запах спирта полностью выветривается через 24 часа.
- 4) После высыхания покрытие безвредно для человека и животных.
- 5) При случайном попадании состава на незащищенные участки кожи, в глаза, а также слизистые оболочки необходимо немедленно промыть места попадания большим количеством чистой холодной воды. При необходимости обратиться к врачу. Абсолютно недопустимо попадание состава в рот и желудок.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 35°C в отсутствие воздействия прямых солнечных лучей. Состав не замерзает до - 50°C. Гарантийный срок хранения в закрытой таре завода производителя – два года.

Упаковка

канистра 5 литров, бочка 200 литров

Состав:

Кремнийорганические соединения (полиорганосилоксаны, силаны), растворитель (изопропанол).

Назначение

Гидрофобизирующий состав предназначен для придания водоотталкивающих свойств строительным материалам и для защиты от влагонасыщения строительных конструкций, зданий и сооружений из силикатосодержащих материалов: бетона, ячеистого бетона, кирпича, искусственного и строительного камня, оштукатуренных поверхностей, шифера, стекло-магниевого листов.

Характеристики и преимущества

Обработанные гидрофобизатором поверхности приобретают водоотталкивающие свойства, становятся стойкими к атмосферным осадкам, грунтовым водам и другим агрессивным воздействиям, в том числе кислотным. Состав HydrophobNeo-L улучшает теплоизоляционные свойства материалов. Обладает легким антисептическим действием. Препятствует пыле- и грязеобразованию, сохраняет паропроницаемость материала. Обработанная поверхность «дышит». Состав не имеет запаха и цвета, не изменяет фактуру и цвет обработанных поверхностей (не образует пленку). Состав можно наносить на фасадную краску. Абсолютно пожаро- и взрывобезопасен. Экологически безопасен. Морозостоек. Работы можно производить при

температуре от минус 5 °С. Гидрофобизатор поставляется полностью готовым к применению. Обработанная поверхность сохраняет эффект водоотталкивания при наружном применении от 1 года до 8 лет. Срок службы покрытия зависит от характеристик строительного материала и условий эксплуатации*.

*Длительность сохранения эффекта снижается при обработке поверхностей с дефектами (сколы, трещины, царапины и т.д.), при нанесении на горизонтальные поверхности, при обработке влажных материалов, при несоблюдении инструкций по использованию гидрофобизатора.

Области применения

- Для защиты фасадов от агрессивных атмосферных воздействий;
- Для гидрофобизации стен и бетонных полов в сырых и подвальных помещениях;
- Для предотвращения протечек по капиллярной структуре строительных конструкций;
- Для покрытия шифера, черепицы и парапетов, тротуаров, дорожек, площадок из бетона, кирпича, тротуарной плитки;
- Для реставрации старинных зданий и сооружений;
- Для консервации объектов незавершенного строительства.

Характеристики	Параметры
Внешний вид, запах	Коллоидный раствор, практически не имеющий цвета и запаха
Плотность, г/см ³	1,020 – 1,035
Водопоглощение обработанного образца керамического кирпича за период 24 час, %	не более 2
Глубина проникновения, мм	1,5 – 6
Расход, л/м ²	0,15 – 0,6
Щелочность, pH	11,5 – 12,5

В соответствии с ТУ 2229-001-73350653-2006



Указания по применению.

Состав HydrophobNeo-L поставляется полностью готовым к применению. Работы по его нанесению можно производить при температуре окружающего воздуха выше -5°C (23°F) при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков на обрабатываемую поверхность. Поверхность материала должна быть очищена от пыли, грязи и остатков строительного мусора. Не допускается наличия масляных пятен и потеков, остатков краски, пропиток других производителей. Трещины (за исключением волосяных) должны быть заделаны. **Обрабатываемая поверхность должна быть сухой; для обработки влажных поверхностей можно использовать гидрофобизирующий состав HydrophobNeo-S.**

Перед обработкой больших площадей рекомендуется производить пробное нанесение на небольших участках для контроля расхода и совместимости состава с материалом, что особенно важно при обработке искусственного камня.

Состав наносится кистью, валиком или распылителем достаточно обильно, но без образования потеков. Излишки убираются сухой тканью, губкой или валиком. Особое внимание следует уделить обработке дефектов поверхности (сколов, глубоких царапин). Возможна обработка погружением изделия в гидрофобизирующий состав на несколько минут.

При нанесении состава в два слоя, второй слой наносится после впитывания, но до начала высыхания первого (обычно через 5 минут). Необходимая гидрофобность обработанной поверхности наступает после ее полного высыхания, как правило, через 24 часа. В течение этого срока необходимо предохранять обработанную поверхность от прямого воздействия атмосферных осадков. Высыхание должно происходить естественным путем; не допускается его ускорение путем нагревания обработанной поверхности с помощью строительного фена, паяльной лампы, газовой горелки и т.п.

Важно:

Состав не предназначен для нанесения на синтетические материалы или для гидрофобизации изделий из металла. Следует избегать попадания состава при его нанесении на такие материалы. Дальнейшая

отделка обработанной поверхности требует не водных материалов! Необходимо избегать попадания состава на стекло. При попадании на стеклянные поверхности необходимо немедленно удалить состав сухой или влажной тканью, т.к. при длительном контакте с составом стекло может необратимо помутнеть. При работе с составом не допускается использование в качестве промежуточных емкостей сосудов, изготовленных из металлов, особенно из алюминия и его сплавов или оцинкованного железа. Следует использовать сосуды из пластмассы или стекла. При обработке изделий из некоторых сортов гипса возможно появление на поверхности изделия белого пушистого налета. Этот налет легко удаляется после полного высыхания состава с помощью мягкой сухой кисти или сухой ветоши.

Меры безопасности

- 1) При нанесении состава необходимо использовать резиновые или полиэтиленовые перчатки, а при работе с распылителем – дополнительно респиратор и плотно прилегающие защитные очки.
- 2) При случайном попадании состава на незащищенные участки кожи, в глаза, а также слизистые оболочки необходимо немедленно промыть места попадания большим количеством чистой холодной воды. При необходимости обратиться к врачу. Абсолютно недопустимо попадание состава в рот и желудок.

Условия хранения

Гарантийный срок хранения в закрытой таре завода производителя – три года. При длительном хранении возможно выпадение осадка. Перед применением перемешать (взболтать). Состав не замерзает до минус 5°C . После размораживания не теряет своих свойств. Не хранить в стеклянной, оцинкованной или алюминиевой таре.

Упаковка

Канистра 5 литров, бочка 200 литров.

Состав: Композиция на базе полиорганосилоксанов на водной основе.

Назначение

Гидрофобизирующий состав HydrophobNeo-W предназначен для придания водоотталкивающих свойств изделиям из дерева и материалов на его основе – фанеры и древесных плит (ДСП, ДВП, ЦСП, ОСП).

Характеристики и преимущества

Обработанные гидрофобизатором HydrophobNeo-W поверхности приобретают водоотталкивающие свойства, при этом сохраняя паро- и воздухопроницаемость. Обработанная поверхность «дышит». После высыхания состава естественный цвет, структура и запах древесины практически не изменяются. **Состав не образует пленку.**

Экологически безопасен. Подвергшиеся случайному воздействию воды обработанные изделия не разбухают и не коробятся.

Обработанная поверхность сохраняет эффект водоотталкивания до 5 лет.

Срок службы покрытия зависит от характеристик древесины и условий эксплуатации*.

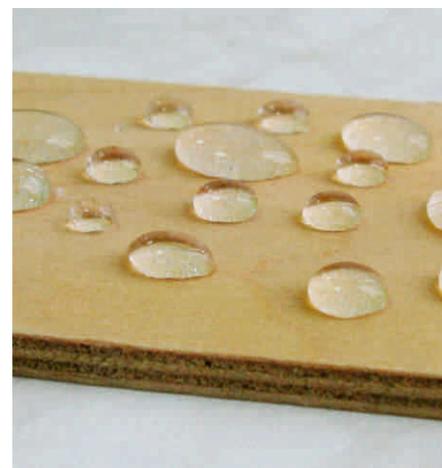
***Длительность сохранения эффекта снижается при обработке поверхностей с дефектами (сколы, трещины, царапины и т.д.), при нанесении на горизонтальные поверхности, при обработке влажных материалов, при несоблюдении инструкций по использованию гидрофобизатора.**

Области применения

- Для эффективной защиты деревянных конструкций от проникновения влаги;
- Для защиты декоративных элементов конструкций и изделий из древесины от размокания, разбухания, растрескивания;
- Для увеличения долговечности деревянных конструкций;
- Для гидрофобизации кромок древесных плит, используемых для изготовления мебели для влажных помещений;
- Для реставрации изделий из древесины;
- Для дополнительной (финишной) обработки изделий и конструкций из древесины для защиты от проникновения влаги и деформации.

Характеристики	Параметры
Внешний вид, запах	Низковязкая прозрачная бесцветная жидкость со спиртовым запахом
Плотность, г/см ³	0,870 – 0,910
Уменьшение водопоглощения обработанного образца ДСП по сравнению с необработанным при погружении в воду на 2 часа, разы	в 10 раз и более
Глубина проникновения, мм	не менее 2
Расход, л/м ²	0,1 – 0,25
Температура замерзания композиций, °С	ниже минус 75

В соответствии с ТУ 2229-002-73350653-2007



Указания по применению.

Состав HydrophobNeo-W поставляется в виде двух растворов.

Для упаковки 2 литра: Перед применением раствор №2 смешивается с раствором №1 в пропорции 1:1 (по объему) с последующим хорошим перемешиванием (взбалтыванием), после чего состав сразу готов к применению.

Для упаковки 5 литров: Перед применением растворы №1 и №2 из двух отсеков двухобъемной канистры полностью переливается в промежуточную емкость, объемом не менее 5,5 литров, с последующим хорошим перемешиванием, после чего состав сразу готов к применению.

Для комплекта 5 литров: Перед применением раствор №2 полностью переливается в канистру с раствором №1 с последующим хорошим перемешиванием (взбалтыванием), после чего состав сразу готов к применению. Готовый смешанный состав можно хранить в течение нескольких недель в закрытой (но не герметично!) таре.

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой и сухой, свободной от потеков смолы.

В случае влажного дерева глубина проникновения состава резко уменьшается, что влечет снижение срока службы состава. Перед обработкой больших площадей рекомендуется производить пробное нанесение на небольших участках для контроля расхода состава. Любая обработка не пленкообразующими водными составами (морилки, антисептики, антипирены) должна быть проведена до гидрофобизации! Не рекомендуется использование для изделий, ранее обработанных олифой, лаком, красками или другими пленкообразующими составами. Состав наносится с помощью кисточки, валика, губки или распылителя в один-два слоя в количестве, достаточном для полного смачивания поверхности без образования потеков. Работы по нанесению состава следует проводить в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе. При обработке фасадов, а также деревянных изделий, круглосуточно используемых на открытом воздухе, рекомендуется предварительно провести обработку бесцветным антисептиком на водной основе. Избытки состава следует удалить. Обработанные изделия выдерживаются несколько часов (при комнатной температуре). После чего они готовы к использованию по назначению. При более низких температурах время выдержки увеличивается. Необходимая гидрофобность наступает через 24 часа. Работы

можно проводить при температуре от 0°C до 35°C. Расход составляет от 0,1 до 0,25 (л/м²). Увеличение количества наносимого состава не улучшает водоотталкивающие свойства, но может привести к образованию резиновидной пленки на поверхности изделия. Дальнейшую обработку (покраску, оклейку и др.) следует производить не ранее семи дней после обработки. Для более качественной окраски рекомендуется за 1-2 дня протереть дерево влажной тканью либо промыть водой.

Важно: Состав не является заменителем антисептика! Дальнейшая отделка обработанной поверхности требует неводных материалов! Окрашивание только алкидными, масляными и др. красками не на водной основе. Необходимо избегать попадания состава на стекло. При попадании на стеклянные поверхности необходимо удалить состав сухой или влажной тканью.

Меры безопасности

- 1) Работы по нанесению состава проводятся в отсутствие источников открытого огня.
- 2) Нанесение состава осуществляется в защитных очках и перчатках.
- 3) Работы по нанесению состава должны проводиться на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, запах спирта полностью выветривается через 24 часа.
- 4) После высыхания покрытие безвредно для человека и животных.
- 5) При случайном попадании состава на незащищенные участки кожи, в глаза, а также слизистые оболочки необходимо немедленно промыть места попадания большим количеством чистой холодной воды. При необходимости обратиться к врачу. Абсолютно недопустимо попадание состава в рот и желудок.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 35°C в отсутствие воздействия прямых солнечных лучей. Состав не замерзает до - 75°C. Гарантийный срок хранения в закрытой таре завода производителя – два года.

Упаковка

Канистра (двухобъемная) 5 литров, комплект 5 литров (5+1), комплект 2 литра (1 + 1).

Состав:

Кремнийорганические соединения (полиорганосилоксаны), функциональные добавки, растворитель (изопропанол).



Назначение

Гидрофобизирующий состав HydrophobNeo-G предназначен для придания водоотталкивающих свойств стеклянным поверхностям. Применяется как средство «антидождь» для поверхностного нанесения на любые стекла и зеркала. Предотвращает смачивание поверхности стекла водой и прилипание грязи.

Характеристики и преимущества

Обработанные гидрофобизатором стеклянные поверхности приобретают водоотталкивающие свойства. Состав HydrophobNeo-G образует на поверхности стекла молекулярный гидрофобный слой, препятствующий смачиванию поверхности стекла водой и прилипанию грязи. В результате вода скатывается капельками с обработанной поверхности, стекло дольше остается сухим и чистым, срок службы его увеличивается. При использовании состава HydrophobNeo-G для автомобильных стекол улучшается обзор и видимость дороги в дождь, грязь и снег, наблюдается увеличение эффективности щеток стеклоочистителей. Применение состава способствует повышению прозрачности стекла, что особенно актуально для изношенных стекол, а также позволяет проще удалять различные загрязнения со стекла, в том числе лед и иней. Состав не образует видимого защитного слоя — пленки, поэтому отсутствует проблема неравномерного истирания покрытия. Изготовлен на основе изопропилового спирта, совместим со многими жидкостями для бачка омывателя. Благодаря уникальному составу придает водоотталкивающие свойства неокрашенному

ABS пластику (корпуса зеркал, решетки радиаторов, молдинги, бамперы), а также возвращает им потерянный за годы эксплуатации внешний вид. Безопасен для ЛКП и резиновых уплотнителей. В качестве добавки в жидкость для бачка омывателя особенно хорошо подходит для коммерческого транспорта. Для автомобилистов, проезжающих в день не менее 200 км, появляется уникальная возможность легко и быстро повысить безопасность и комфорт вождения в дождливую и снежную погоду – просто добавить состав в жидкость для бачка омывателя. Состав экологически безопасен. Гидрофобизатор поставляется полностью готовым к применению. Обработанная поверхность сохраняет эффект водоотталкивания в течение 1-3 месяцев. Срок службы покрытия зависит от условий нанесения и условий эксплуатации.

Области применения

- Для эффективной защиты стеклянных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий;
- Для обработки автомобильных стекол для улучшения обзора, повышения комфорта и безопасности управления автомобилем;
- Для обработки стеклянных и зеркальных поверхностей для предотвращения прилипания грязи, облегчения очищения стекла и повышения его прозрачности;
- Для достижения эффекта «антидождь» на лобовом стекле автомобиля и повышения эффективности щеток стеклоочистителя;
- Для улучшения внешнего вида неокрашенного ABS пластика и придания ему водоотталкивающих свойств.

Характеристики	Параметры
Внешний вид, запах	Низковязкая прозрачная бесцветная жидкость со спиртовым запахом
Плотность, г/см ³	0,815 – 0,840
Расход, л/м ²	0,005
Щелочность, pH	6 – 8



В соответствии с ТУ 2229-001-73350653-2006

Указания по применению.

Состав поставляется полностью готовым к применению.

1. Добавка в омыватель: Взболтать флакон и смешать состав с жидкостью для омывателя стекол. Дозировка: 5-10 мл на 1 литр жидкости (1-2 колпачка (для упаковки 100 мл). Эффект «антидождь» появляется через 2-3 минуты после включения омывателя и постепенно усиливается (с каждым последующим включением). Смешанную жидкость с составом рекомендуется израсходовать в течение 3-х месяцев. **Не рекомендуется добавлять состав при каждом пополнении бачка!** При пополнении бачка омывателя рекомендуется чередовать жидкость с добавкой с жидкостью без добавки, для сохранения необходимой пропорции состава внутри бачка.

При регулярном использовании концентрацию можно снизить до 10 мл антидождя на 4 литра жидкости. Данный вид нанесения подходит для транспортных средств, пробег которых превышает 200 км в день, а также для автомобилей,двигающихся преимущественно по загородным трассам и автомагистралям. Для автомобилей с небольшим суточным пробегом и используемых в черте города рекомендуется нанесение классическим методом.

2. Обработка стекла (классический метод): Перед нанесением необходимо тщательно вымыть и высушить стекло. Наносить состав следует при температуре от +5°C до +35°C в отсутствие воздействия прямых солнечных лучей. Распылить состав на стекло или смочить составом мягкую бумажную салфетку, после чего круговыми движениями равномерно распределить состав по стеклу. Подождать 20 минут, затем круговыми движениями растереть состав бумажной салфеткой (без надавливания), продолжать до тех пор, пока не пропадут разводы, после чего протереть стекло сухой чистой тканью из микрофибры или салфеткой. **Не использовать микрофибру для нанесения и распределения состава по стеклу! Микрофибру использовать только в заключительной стадии для удаления разводов!**

3. Обновление пластика: Перед нанесением необходимо вымыть и высушить обрабатываемую поверхность. Смочить составом ткань и нанести состав на пластик, после чего протереть поверхность сухой тканью. Излишки и потеки также убрать сухой тканью. Не использовать микрофибру!

4. Возможный побочный эффект (при добавке в бачок омывателя): При добавке состава в

жидкость для бачка омывателя на лобовом стекле в зоне, не доступной для щеток стеклоочистителя, может появиться налет, который плохо смывается на бесконтактных мойках. Для его удаления может понадобиться несколько моек или использование чистящих средств для стекол на основе нашатырного или изопропилового спирта.

Важно: Для предотвращения появления побочного эффекта необходимо строго соблюдать дозировку, не добавлять состав в бачок омывателя при малых пробегах и длительных стоянках, учитывать, что при длительной стоянке концентрация состава может увеличиться в нижней части бачка, регулярно мыть автомобиль, использовать сертифицированные в РФ жидкости для бачка омывателя, использовать классический метод нанесения!

Меры безопасности

- 1) Работы по нанесению состава проводятся в отсутствие источников открытого огня.
- 2) Нанесение состава осуществляется в защитных очках и перчатках.
- 3) Работы по нанесению состава должны проводиться на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, запах спирта полностью выветривается через 24 часа.
- 4) После высыхания покрытие безвредно для человека и животных.
- 5) При случайном попадании состава на незащищенные участки кожи, в глаза, а также слизистые оболочки необходимо немедленно промыть места попадания большим количеством чистой холодной воды. При необходимости обратиться к врачу. Абсолютно недопустимо попадание состава в рот и желудок.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 35°C в отсутствие воздействия прямых солнечных лучей. Состав не замерзает до - 50°C. Гарантийный срок хранения в закрытой таре завода производителя – два года.

Упаковка

Канистра 1 литр, флакон 100 мл

Состав:

Кремнийорганические соединения (полиорганосилоксаны, силаны), растворитель (изопропанол).

Заключение

Применение гидрофобизаторов позволяет защитить дом от фундамента до крыши, а также облегчить его дальнейшую эксплуатацию. Обработанные стены не впитывают влагу, дольше сохраняют внешний вид и не промерзают. Использование гидрофобизаторов в качестве основы для битумной гидроизоляции повысит ее надежность, при повреждении слоя гидроизоляции гидрофобизатор не даст проникнуть влаге в бетон. Обработка тротуарной плитки снижает трудозатраты на ее очистку от грязи, снега и льда. Также продлевает срок службы мощения. Обработанные гидрофобизатором окна меньше пачкаются, и их можно мыть в два раза реже. Применение защитного средства для стекол автомобиля значительно повышает безопасность управления в дождь.

Наши контакты

ООО «НПФ «НЕО+»

Адрес офиса:

Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Шкапина, д.32-34, оф 105.

Тел. 812-331-08-38

E-mail: info@neoplus.spb.ru

Web: neoplus.spb.ru;
hydrophobneo.com



HydrophobNe

Профессиональные гидрофобизаторы

Профессиональная защита для:

Кирпича

Натурального камня

Бетона

Ячеистого бетона

Тротуарной плитки

Дерева

Стекла и других
строительных материалов





HydrophobNeo
Профессиональные гидрофобизаторы

hydrophobneo.com