

# Жидкая гидротеплоизоляция

## Жидкая теплоизоляция

### ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ВЛАГОТВЕРЖДАЕМЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ УНИКАЛЬНОГО СИЛОКСАНУРЕТАНАКРИЛОВОГО КАУЧУКА И ЗАКРЫТОПОЛОГО КЕРАМИЧЕСКОГО НАПОЛНИТЕЛЯ. ВОЗМОЖНО НАНЕСЕНИЕ НА ВЛАЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.**

Технический лист

**Жидкая теплоизоляция ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат** - инновационный продукт нового поколения для профессионального использования. Однокомпонентный влагоотверждаемый состав на основе уникального силоксануретанового каучука и закрытопоролового керамического наполнителя (сферы 3М).

Основное назначение ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат – защитное теплоизоляционное и гидроизоляционное универсальное покрытие как по металлическим поверхностям (обладает высокой антикоррозионной стойкостью покрытого металла), так и по бетонным, кирпичным, оштукатуренным и деревянным основаниям.

Нанесение только при температуре выше +5 °С. Возможно нанесение на поверхности с остаточной влажностью до 10%- на влажные, но не на мокрые поверхности (в лужи и на видимую воду на поверхности наносить нельзя).

Морозостойкость: до -60 С. Повышенная эластичность не приводит к повреждению покрытия на переходе металл-бетон и подобных с сильно различающимися коэффициентами теплового расширения.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Возможность нанесения жидкой теплоизоляции на любую поверхность — металл, кирпич, бетон, пластик, прочие строительные материалы
- Предотвращает образование конденсата
- Отражает до 85 % теплового излучения
- Защищает различные металлоконструкции от деформации при перепадах температур
- Безрастворный состав с высоким сухим остатком
- Покрытие устойчиво к воздействию УФ-лучей
- Материал быстро наносится, а готовое покрытие просто ремонтируется и восстанавливается
- Покрытие устойчиво к щелочному воздействию, к соляным растворам и взвесям.
- Короткое время отверждения
- Звукоизоляционный эффект



#### УПАКОВКА:

**Жидкая теплоизоляция ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат** поставляется в металлических ведрах объемом 10 л., 20 л.

#### ДОКУМЕНТЫ:

Технические условия  
20.30.1-003-2232301124339-2020

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Основное назначение **ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат** – создание гидро- теплоизоляционного барьера по разным видам основания:

1. Стены, полы внутри и снаружи помещений (как жилых, так и подвальных).
2. Пространство за батареями-увеличивает конвекцию и теплоотдачу отопительных приборов.
3. Балконы, лоджии, оконные и дверные откосы.
4. Полы перед установкой теплых полов.
5. Ванные комнаты, душевые, туалеты, бассейны- к теплоизоляции дополнительная гидроизоляция поверхности.
6. Трубы для горячего и холодного водоснабжения, водозапорная арматура, газовые трубы для теплоизоляции и устранения конденсата.
7. Внутреннее и внешнее утепление кровель.

*Жидкую теплоизоляция нельзя наносить на ПВХ, тефлон, полиэтилен, фторопласт, полиуретаны, эпоксиды и полимочевину.*

## СООТНОШЕНИЯ ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ:

Толщина жидкой теплоизоляции, мм	Толщина минеральной ваты, мм
1	50
1,5	75
2	100
3	150

Жидкая теплоизоляция незаменима для теплоизоляции в труднодоступных местах (например: водозапорная арматура, воздуховоды) и где важно не увеличивать толщину стен внутри помещений. Так 1 мм жидкой теплоизоляции соответствует утеплению поверхности 50 мм минеральной ваты, а 3 мм уже соответствуют 150 мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Связующее	силоксан-уретановый каучук
Сухой остаток	100%
Плотность	800±150 кг/м <sup>3</sup>
Вязкость (вискозиметр ВЗ-4 Сопло 20мм)	15...25 с
Скорость полимеризации	1,5-2,0 мм/сут
Полное отверждение для механических нагрузок	7 дней
Предел прочности при растяжении, через 7 суток	2,0 МПа
Относительное удлинение при разрыве, через 7 суток	400%
Твердость по Шору А	55
Гибкость на брусе с радиусом 10 мм	-50 °С
Адгезия к бетону	3,0 кг*с/см <sup>2</sup>
Адгезия к кирпичу, шиферу	2,5 кг*с/см <sup>2</sup>
Адгезия к черному металлу	2,1 кг*с/см <sup>2</sup>
Адгезия к дереву	2,0 кг*с/см <sup>2</sup>
Температура эксплуатации	от -55 до +120 °С
Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Да
Группа горючести	НГ (негорбчий материал)

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Инструмент очистить сразу после работы при помощи бутилацетата или ксилола. Затвердевший материал можно удалить только механически.

### Опасно



## СОСТАВ:

Однокомпонентный влагоотверждаемый состав на основе уникального силоксауретанового каучука и закрытопоролового керамического наполнителя.

## ЗАВОДСКИЕ ЦВЕТА:



Состав не колеруется

Белый

## СРОК ГОДНОСТИ:

**6 месяцев** с даты изготовления в заводской невскрытой упаковке при температуре хранения от от +5 до +35 °С, вдали от прямых солнечных лучей.

После вскрытия упаковки допускается хранение в плотно закрытой таре при температуре от +5 до +35 °С в течение 3 месяцев. Ёмкость хранить крышкой вверх.

Внимание! После открытия ведра ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат необходимо использовать в течении 2 часов (при температуре выше 20 °С и влажности выше 40%, при понижении температуры ниже 20 °С и увеличении сухости воздуха время полимеризации увеличивается).

После истечения данного времени состав сильно густеет и начинается полная полимеризация состава. **После открытия ведра ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат должен использоваться полностью!** Вторичное закрывание ведра для возможности последующего использования мастики запрещено!

## ХРАНЕНИЕ:

Жидкую теплоизоляцию ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от +5 до +30 °С.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Все участки поверхности должны быть сухими и чистыми, свободными от грязи, жира, масла, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины и других загрязнений, которые могут ослабить адгезию материала с основанием.

1. Перед применением необходимо тщательно перемешать до однородного состояния (желательно дрелью или перфоратором с насадкой-миксером в течении 5 минут при оборотах 250-400 оборотов в минуту. При перемешивании нужно стараться избегать вовлечение воздуха. После перемешивания желательно отстаивание в течении 10-15 минут для удаления пузырьков воздуха).

2. Наносить на сухую (рекомендуется) или влажную (допускается с остаточной влажностью до 10%) поверхность.

3. При температуре окружающего воздуха от +5 до +20°C необходимо добавлять специальный катализатор полимеризации - Катализатор Эксперт для силиконовых составов. Катализатор поставляется в металлических баночках 500 грамм. Данного количества достаточно для ведра 20 кг при температуре окружающего воздуха от +10 до +20°C, и для ведра 10 кг при температуре окружающего воздуха от +5 до +10°C. Для ускорения полимеризации катализатор Эксперт возможно добавлять и при температуре окружающего воздуха выше +20°C. Т.е. время полимеризации можно регулировать количеством катализатора для комфортного нанесения при заданных температурах и влажности. Среднее время высыхания одного слоя - 24 часа при 20°C и влажности не менее 30%. Общее время полной полимеризации до 7 дней в зависимости от погодных условий.

## НАНЕСЕНИЕ:

1. Наносится с помощью кисти и валика (со средним ворсом). ГИДРОТЕРМО ПРО АНТИконденсат не предназначена для машинного нанесения безвоздушным окрасочным аппаратом без разбавления, для нанесения безвоздушным окрасочным аппаратом необходимо разбавлять растворителем бутилацетат (рекомендуется в первую очередь) или ксилолом в количестве от 20 до 30%. Для профессионального нанесения рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления мощность не менее 3500 Вт с размером сопла 23 (типа Graco Mark 5 или аналоги).

2. Наносить необходимо однородным слоем от 0,5 до 1 мм толщиной (с расходом от 0,5 до 1 л/м<sup>2</sup> на слой), не допуская проливов и подтеков. Наносить второй слой рекомендуется сразу после полимеризации первого слоя (т.е. при отсутствии липкости поверхности-состояние до «отлипа»).

3. Рекомендуется армировать швы и примыкания (переходы с горизонтальной на вертикальную плоскость), для максимальной защиты поверхности рекомендуем сплошное армирование тканью плотностью 70 г/м<sup>2</sup>.

## ПРОВЕДЕНИЕ ПОКРАСОЧНЫХ РАБОТ:

1. Нормальные погодные условия: отсутствие дождя, тумана, сильного ветра.

2. Влажность воздуха: не более 80%.

3. Температура окружающего воздуха: от +5 до +30 °C.

## БЕЗОПАСНОСТЬ:

1. Для наружного и внутреннего применения. Может наноситься в проветриваемых помещениях (при условии отсутствия разбавления жидкой кровли органическим растворителем ксилол). После разбавления органическим растворителем ксилол необходимо обеспечить принудительную вентиляцию помещения при проведении окрасочных работ.

2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.

3. При попадании в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

4. Продукция пожароопасна! Хранить и использовать вдали от открытого огня!



Производитель:  
ООО «ППК-Кубань»  
ИП Мещанин В.Ф.

Адрес производства:  
443052, Самарская обл., г. Самара, ул. Мирная 162а

**8 800 222-08-28**  
единый номер

**Сайт:** [nautilus-polymer.ru](http://nautilus-polymer.ru)  
**E-mail:** [nautilus-polymer@yandex.ru](mailto:nautilus-polymer@yandex.ru)

Информация, содержащаяся в данном техническом листе является точной и основана на знаниях, имеющихся у нас в данный момент. Технический лист предназначен, чтобы помочь пользователю в оценке опасностей продукта и мерах безопасности, которые нужно принять при его использовании. Так как не имеется какая-либо возможность проверки всех условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантий нашей компании. Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию. С выпуском данного технического листа предыдущий считается недействительным и теряет силу.