



NANOFIS

МИКРОНИЗИРОВАННЫЙ УКРЕПЛЯЮЩИЙ ГРУНТ ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ



Эффективность применения грунта **NANOFIS** с наночастицами позволяет укрепить сильно раскрошившиеся и уже окрашенные поверхности, в т. ч. и с различными слоями старых красок. Обладает повышенной адгезией и выравнивающей способностью при нанесении на неравномерно впитывающих поверхностях, а также минимальным временем высыхания и отсутствием запаха. Создает идеальное сцепление с последующими слоями, изолируя их от щелочной среды.

NANOFIS представляет собой лучшую альтернативу применению классических фиксаторов на основе растворителей и его эффективность, как в применении, так и в высыхании, заключается в сведенном к минимуму содержанию VOC (летучих органических соединений).

Сертифицирован и рекомендован к применению в детских, образовательных и медицинских учреждениях.

Область применения

Для внутренних и наружных работ. Предназначено к применению и эксплуатации на внутренних поверхностях помещений различного типа и назначения, в том числе жилого, общественного назначения, в образовательных, детских и медицинских учреждениях, а также помещениях лечебно-профилактических учреждений (Тип А-В).

Обладает высокой проникающей способностью, снижает впитывающую способность оснований, связывает пыль, укрепляет поверхность, повышает адгезию материалов к основанию. Применяется, в т. ч., на стенах и потолках в сухих помещениях. Подходит для нанесения на полностью просохшие минеральные поверхности:

- **новые и старые штукатурки со связующими веществами на водной основе, различные минеральные строительные смеси, при условии, что они впитывающие.**
- **теплоизоляционные системы (СФТК), в качестве создания мостика адгезии между слоями;**
- **бетонные, кирпичные, оштукатуренные и зашпатлёванные поверхности, поверхности из гипса и гипсокартонного листа**
- **поверхности со старой краской или покрытия на минеральной или органической основе с сухой, плотной, впитывающей и имеющей сцепление, структурой**

Поверхности должны быть правильно подготовлены, следуя параграфу «Подготовка поверхности». Непросохшие, а также имеющие высокое содержание щелочи, поверхности, выдержать необходимое время для окончательного укрепления поверхности, в среднем составляющее 4 недели.

Не подходит для поверхностей из пластмассы, дерева, а также лакированных покрытий или с высолами.

Уточнять возможность применения материала на высокопрочном, клинкерном и силикатном кирпичах.

Технические характеристики и хранение продукции

Связующие вещества: **акриловая эмульсия**

Разбавитель: **вода**

Объемная масса (плотность) UNI EN ISO 2811-1: **1,00 ± 0,05 кг/л**

Время вытекания (вязкость) UNI EN ISO 2431: **46" ± 3" Coppa Iso n.3 при 25 °C**

Содержание летучих органических соединений (VOC): **<5,7 мг/кг**

Содержание свободных формальдегидов: **<1 мг/кг**

Условия окружающей среды и поверхности нанесения:



- Температура окружающей среды: **min. +8°C ... max. +35°C.**
- Температура поверхности: **min. +5°C ... max. +35°C.**
- Относительная влажность воздуха: **<75%**. Влажность поверхности: **<10%**

При температуре окружающей среды +25°C и относительной влажности 65% - **поверхностное - через 30-40 минут; повторное нанесение – через 2 часа.** При более низкой температуре, а также при более высокой относительной влажности воздуха продолжительность высыхания возрастает.

Расход материала: 15-20 м² /л. при нанесении на поверхности со средней впитывающей способностью. Поверхности с известковыми штукатурками или с сильной впитывающей способностью: **8-10 м² /л.**

Для определения расхода материала рекомендуется произвести предварительную пробу на отдельно выделенном для этого участке поверхности.



Защищать от мороза. Максимальная температура хранения материала: +30°C Минимальная температура хранения: +5°C Срок хранения материала составляет 3 года при условии хранения в закрытых оригинальных упаковках при соблюдении надлежащих правил хранения и температурного режима.

Подготовка поверхности и нанесение

Основание должно отвечать требованиям **СП 71.13330.2017**. Перед нанесением удостовериться в том, что поверхность ровная, должным образом высохла и выдержана. При необходимости укрепить основание специальными консолидирующими и уплотняющими средствами. Всю поверхность очистить от грязи, пыли, жира, высолов и других, ухудшающих адгезию, веществ. Гладкие и глянцевые бетонные поверхности обработать пескоструйным аппаратом или стальной щеткой (придать шероховатость) для повышения адгезии и несущих способностей.

Удалить при помощи щётки, пескоструйного аппарата или промывания возможные выступающие участки старой краски и/или штукатурки, отшлифовать поверхность. Непрочные участки, малярные покрытия следует полностью удалить. Во избежание повреждения покрытия следует исключить поступление влаги со стороны основания.

Бетонные поверхности с отложениями грязи или слоем мучной крошки очистить механически или с помощью промывки водой под давлением.

Полностью удалить меловую побелку и/или отслоившиеся известковые краски и темперы. Сильно мелящие и непрочные поверхности должны быть расчищены до основания механически или промывкой водой под давлением.

На оштукатуренных поверхностях неровности и дефекты должны быть зашпатлёваны, трещины необходимо соответствующим образом расширить и заполнить специальными уплотняющими составами (штукатуркой и подобными).

Дефекты поверхности выровнять соответствующим ремонтным раствором. Участки с высолом очистить с помощью металлической щётки. Дать поверхности полностью высохнуть.

Удостоверившись в том, что поверхность должным образом высохла и выдержана, **нанести один-два слоя** материала **NANOFIS**. Перед применением тщательно перемешать. Нанесение производить кистью, валиком, безвоздушным распылителем (краскопульт). Разведение грунтовки и количество её нанесения прямым образом зависят от впитывающей способности поверхности и **может сильно меняться в зависимости от впитывающей способности:**

- Для гипса и гипсокартона от 50 до 100%
- Для оштукатуренных поверхностей, а также при применении в теплоизоляционных системах или при наличии отслоившихся старых красок от 100 до 200%.
- Для бетонных поверхностей от 200 до 300%.

Правильное количество может быть определено, наблюдая за образованием на обрабатываемой поверхности матового налета. Избыточное количество грунтовки может привести к образованию плотного слоя, который неблагоприятно отразится на прилегании последующих слоев красок, в противоположном случае недостаточное количество нанесенной грунтовки повлечет за собой затруднение в нанесении краски, увеличение ее расхода, уменьшение сцепления финишного покрытия и ее возможное неравномерное впитывание в поверхность.

После окончания работ или во время перерывов необходимо промыть инструмент чистой водой.

Избегать нанесения под прямыми лучами солнца. После нанесения материала внешние поверхности должны быть защищены от дождя и влаги вплоть до полного высыхания материала (при +20°C). **По истечении, примерно, 2 часов приступить к нанесению финишного материала.**

Продукция сертифицирована.



Указания по технике безопасности



Произведено в соответствии с директивами Евросоюза (2004/42/EC) Категория А/а: краска матовая для стен и потолка для внутренних работ (блеск <math><25@60^\circ</math>) (на водной основе): 30 г/л (2010) **NANOFIS** содержит макс.: **30 г/л VOC (летучих органических соединений)**.



Применять материал согласно нормам гигиены и безопасности; после использования не выкидывайте контейнеры в окружающую среду, оставить до полного высыхания остатки материала и утилизировать вместе со специальными отходами. Для дополнительной информации необходимо ознакомиться с Листом Безопасности.

SAN MARCO RUSSIA гарантирует, что представленная информация основана на лучших достижениях нашего опыта и научно-технических знаниях; однако невозможно взять на себя какую-либо ответственность за полученные результаты, так как условия применения не находятся под нашим непосредственным контролем. Рекомендуем всегда проверять пригодность материала в каждом отдельном случае. Данное техническое описание аннулирует и автоматически заменяет собой все предыдущие. По поводу любой другой технической информации обращаться к техническому персоналу SAN MARCO RUSSIA в местах продаж.

