

Nanten Акрил 203

Акриловое связующее вещество для нанесения на участки поверхностей, подверженных воздействию воды и высоких температур

ТИП ПРОДУКТА

Nanten Акрил 203 – связующее вещество на основе метилметакрилата для технологий нанесения акриловых покрытий. Пригодно для использования в различных производственных и складских помещениях, подверженных воздействию горячей воды и колебанию температур. Благодаря своей гигиеничности акрил превосходно подходит для использования в помещениях пищевой и перерабатывающей промышленности, а также промышленных кухонь. Покрытие не содержит летучих органических соединений (VOC). Класс малярных изделий 52.9 (RT классификация).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверхности, подверженные высоким механическим и постоянным температурным нагрузкам. Допускается нанесение при низких температурах. Быстрое высыхания обеспечивает более легкий ввод помещений в эксплуатацию, а также сокращает сроки производственных простоев, связанных с обработкой поверхностей. Типичными объектами применения акриловых притирочных покрытий являются производственные помещения пищевой промышленности, прачечные и промышленные кухни.

СВОЙСТВА

Быстроотверждающее стойкое к высоким температурам связующее вещество со средней вязкостью, которое используется для нанесения акриловых покрытий Nanten. Обычная толщина слоя - прибл. 4 мм; на участках, подверженных температурным нагрузкам, рекомендуемая толщина слоя - 6 мм. Класс нагрузки (BC5-Мес /by 54/BLY 12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета

Бесцветный, цвет покрытия зависит от цвета используемого песка-наполнителя Nanten.

Удельный расход

При 3 – 4 мм толщине слоя притирочного покрытия расход смолы составляет прибл. 1,6 кг/м², а расход песка-наполнителя – прибл. 6 кг/м² (смола – 1 массовая доля и песок-наполнитель – 2 массовых доли). В качестве песка-наполнителя используется цветной кварцевый песок (смола – 1 массовая доля и песок – 2 массовых доли).

Соотношение компонентов смеси

В качестве отвердителя используется Nanten Акриловый отвердитель, объем которого зависит от рабочей температуры. 1 дл отвердителя = 64 г.

Объем отвердителя в зависимости от температуры

| |
|---------------------|
| + 30°C, 1 весовой % |
| + 20°C, 2 весовых % |
| + 10°C, 4 весовых % |
| + 3°C, 5 весовых % |

Упаковка

Поставляется в пластиковом контейнере объемом 20 кг или в бочках объемом 180 кг.

Время застывания (+ 20°C)

После нанесения на поверхность - в течение прибл. 10 минут. При более высоких значениях температуры окружающей среды время застывания сокращается.

Рабочая температура + 3 °C ... + 30 °C.

Время высыхания (+ 20°C)

через 45 – 60 минут.

Полная готовность к эксплуатации – прибл. через 2 часа.

Способ нанесения

Наносится регулируемой раклей, а татем осуществляется доводка стальным шпателем.

Разбавление Акрил 203 не разбавляется.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты очистить, например, метилметакрилатом (ММА).

Хранение

Хранить при температуре от + 5°C до + 20°C, максимальный срок хранения – 6 месяцев. Хранить в теплом помещении, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плотность (+ 25°C) Плотность - 0,97 кг/л, DIN 5317.

Вязкость (+ 25°C) 130 - 170 мПаС, DIN 53018.

Относительное удлинение при разрыве 84 %.

Прочность на сжатие > 82 МПа.

Прочность адгезии > 2,5 МПа.

Прочность на растяжение 11,5 МПа.

Предельное содержание летучих веществ (VOC) (расчетное значение)

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора < 0 г /л. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j), макс. содержание летучих веществ 500 г/л (2010).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Требования к поверхности и условия нанесения покрытия

Класс прочности бетона должен быть не менее C25/C30, а класс износостойкости - 3. Относительная влажность бетона должна быть меньше 95%, а минимальная температура поверхности - на 3°C выше температуры точки росы. Во время работы в помещении должна быть обеспечена хорошая вентиляция, относительная влажность воздуха должна быть < 80%. Образующийся в процессе работы неприятный запах можно устранить с помощью надлежащей вентиляции.

Предварительная обработка поверхности

Новая бетонная поверхность

Цементный клей и остатки незатвердевшего цемента удалить путем шлифовки, дробеструйной очистки или фрезерования. Удалить все незатвердевшие элементы, отрицательно влияющие на степень адгезии, а также тщательно очистить поверхность с помощью пылесоса от цементной пыли.

Старая бетонная поверхность

Цементный клей и бетон ненадлежащего качества удалить путем шлифовки, дробеструйной очистки или фрезерования. Удалить все незатвердевшие элементы, отрицательно влияющие на степень адгезии, а также тщательно очистить поверхность с помощью пылесоса от цементной пыли. Перед выполнением других работ по обработке поверхности ее необходимо очистить синтетическим моющим средством и промыть водой. Полностью удалите с поверхности краску, если таковая имеется.

Наложение заплат

Небольшие углубления и трещины прочистить и заполнить акриловой шпаклевкой, приготовленной из акрилового связующего и волокна-наполнителя (Sylothix). Большие трещины заполнить, выровнять и залить смесью из связующего вещества Nanten Акрил 20 N и песка-наполнителя. Максимальная толщина отдельного слоя не должна превышать 15 мм.

Смешивание компонентов

Предварительно смешать необходимое количество связующего вещества Nanten Акрил 203, при расчете

объема отвердителя принять во внимание температуру, и добавить отвердитель в емкость для смешивания. Продолжить смешивание в течение примерно двух минут. Добавить к смеси необходимое количество выбранного цветного песка и продолжить смешивание, избегая образования в массе воздушных пузырьков.

Покрытие

Притирочное покрытие нанести на загрунтованное Nanten Акрил Primer (101 или 107) основание. Тщательно перемешанную массу Nanten Акрил 203 и используемую смесь песка-наполнителя вылить на пол цельной бороздой и распределить раклей с регулируемой высотой шипов с учетом необходимой толщины. Сразу обработать поверхность стальным шпателем. Структуру поверхности можно изменить с помощью выбора песка-наполнителя различных фракций.

На притирочные покрытия Nanten Акрил нанести подходящий для использования в соответствующих эксплуатационных условиях покровный лак Nanten Акрил Sealer 304 или Sealer 319.

Уход за полом: См. www.nanten.com/ru / продукция / уход за полом.

Техника безопасности: См. www.nanten.com/ru / продукция / техника безопасности.

Обращаем Ваше внимание на то, что:

- Указанные в описании сведения, основанные на практическом опыте и накопленной у нас информации, являются общими для данного продукта. В связи с этим требуется обязательная проверка пригодности материала на каждом конкретном объекте его применения.
- Потребитель несет единоличную ответственность за возможный ущерб и последствия, возникшие в результате несоблюдения им соответствующих инструкций.

ООО Нантен

196240 Санкт-Петербург
ул. Внуковская, д. 2
офис 903 В
тел./факс +7 (812) 611 09 51
www.nanten.com/ru

Nanten Oy

Teollisuustie 6 FI
04300 Tuusula
www.nanten.fi