

## Nanten Акрил 20N

**Высококачественное акриловое связующее вещество для технологий нанесения акриловых покрытий**

### ТИП ПРОДУКТА

Nanten Акрил 20 N – связующее вещество на основе метилметакрилата для технологий нанесения акриловых покрытий. Пригоден для эксплуатации в различных условиях производственных и складских помещений разных областей промышленности. Благодаря своей гигиеничности акрил превосходно подходит, в частности, для пищевой и перерабатывающей промышленности, а также промышленных кухонь. Покрытие не содержит летучих органических соединений (VOC). Класс малярных изделий 5.9 (RT-классификация).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полы, подверженные большим механическим и химическим нагрузкам. Допускается наносить при низких температурах. Короткий срок высыхания облегчает ввод помещений в эксплуатацию и сокращает связанные с обработкой поверхностей сроки производственных простоев. Типичными объектами применения акриловых притирочных покрытий являются производственные помещения пищевой промышленности, прачечные, промышленные кухни, грузовые платформы и склады.

### СВОЙСТВА

Быстроотверждающее универсальное связующее вещество с низкой вязкостью для технологий нанесения акриловых покрытий «Nanten». Обычная толщина слоя – примерно 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 толщине слоя притирочного покрытия в 3 – 4 мм расход смолы составляет примерно 1,6 кг /м<sup>2</sup> и расход песка-наполнителя – примерно 6 кг / м<sup>2</sup> (соотношение компонентов смеси по массовым долям – примерно 1 : 3 и по объемным долям – примерно 1 : 2). В качестве песка-наполнителя используется цветной кварцевый песок.

#### Соотношение компонентов смеси

В качестве отвердителя используется Nanten Акриловый отвердитель, доза которого зависит от рабочей температуры.

1 дл отвердителя = 64 г.

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Доза отвердителя             | + 30 °С 1 весовой % |
| в зависимости от температуры | + 20 °С 2 весовых % |
|                              | + 10 °С 4 весовых % |
|                              | + 3 °С 5 весовых %  |

#### Упаковка

Поставляется в пластиковых емкостях по 20 кг и в бочках по 180 кг.

### Время использования (+ 20 °С)

После нанесения на пол - в течение прим. 15 минут.

При повышении температуры время использования сокращается

**Рабочая температура** + 3 °С .... + 30 °С.

### Время высыхания (+ 20 °С)

Поверхностная обработка – через 45 – 60 минут.

Полная готовность к эксплуатации – примерно через 2 часа.

### Способ нанесения

Нанесение раклей с регулируемой высотой шипов и обработка стальным шпателем.

### Разбавление

Не разбавлять.

### Мытье инструмента

Рабочие инструменты промыть, например, метилметакрилатом (ММА).

### Складирование

+ 5 °С ...+ 20 °С, максимальный срок хранения – 6 месяцев. Хранить в теплом помещении, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Плотность (+ 25°С)** Плотность 1,0 кг /л, DIN 53217.

**Вязкость (+ 25°С)** 80 - 100 м/ПАС, DIN 53018.

**Прочность на сжатие** Метод нанесения покрытия >82МПа.

**Прочность адгезии** > 2,5 МПа.

**Относительное удлинение при разрыве** 134 %.

**Прочность на растяжение** 6,8 МПа.

### Содержание летучих веществ (VOC)

VOC рабочего раствора < 0 г /л. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j)  
max. 500 г / л (2010).

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Требования к основанию и условия нанесения покрытия Класс прочности бетона должен быть не менее C25/C30 и класс износостойкости - 3. Относительная влажность бетона должна быть меньше 95 % и минимальная температура поверхности - на 3 °С выше температуры точки росы. Во время работы в помещении должна быть обеспечена хорошая вентиляция, и относительная влажность воздуха должна быть < 80 %. Образующийся в процессе работы неприятный запах может быть удален с помощью снижения давления ниже атмосферного.

## Предварительная обработка основания

### Новый бетонный пол

Цементный клей и возможный незатвердевший цемент удалить путем шлифования, дробеструйной очистки или фрезерования. Весь ухудшающий адгезию несвязанный материал удалить, цементную пыль тщательно убрать с помощью пылесоса.

### Старый бетонный пол

Цементный клей и некачественный бетон удалить путем шлифования, дробеструйной очистки или фрезерования. Весь ухудшающий адгезию несвязанный материал удалить, цементную пыль тщательно убрать с помощью пылесоса.

Перед выполнением других работ по обработке основания грязный пол необходимо вымыть синтетическим моющим средством и прополоскать водой. Возможную старую плёнку краски полностью удалить с основания.

### Наложение заплат

Небольшие выемки и трещины прочистить и заполнить акриловой шпаклевкой, приготовленной из акрилового связующего и волокна-наполнителя (Sylothix). Большие дефекты 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 желаемое количество связующего вещества Nanten Акрил 20 N, оценить воздействие температуры на дозировку отвердителя 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 попадания воздуха в массу.

## Нанесение покрытия

Покрываемое основание должно быть обработано грунтовкой Nanten Акрил Primer (101 или 107), поверхность которой должна быть присыпана прокаленным/адгезионным песком.

Тщательно перемешанную массу Nanten Акрил 20 N (связующее вещество + песок-наполнитель) вылить на пол бороздой и распределить раклей с регулируемой высотой шипов до желаемой толщины. Поверхность сразу обработать стальным шпателем. Структуру поверхности можно отрегулировать с помощью размера фракции песка-наполнителя.

На притирочные покрытия Nanten Акрил нанести подходящий для эксплуатационных условий покровный лак Nanten Акрил Sealer 304 или Sealer 319.

**Уход за полом:** См. [www.nanten.com/ru](http://www.nanten.com/ru) / продукция / уход за полом.

**Техника безопасности:** См. [www.com/ru](http://www.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](http://www.nanten.com/ru)

### Nanten Oy

Teollisuustie 6 FI  
04300 Tuusula  
[www.nanten.fi](http://www.nanten.fi)