

## Nanten Акрил 216

**Выравнивающее трещины эластичное многофункциональное связующее вещество**

### ТИП ПРОДУКТА

Nanten Акрил 216 – модифицированное полиуретаном связующее вещество на основе метилметакрилата для технологий нанесения акриловых покрытий. В сочетании с Nanten Акрил 20 N используется также для повышения эластичности в технологиях нанесения притирочных покрытий. Сохраняет эластичность и способность выравнивать трещины также при низких температурах. Продукт не содержит растворяющихся в воде смягчителей. Покрытие не содержит летучих органических соединений (VOC). Класс малярных изделий 52.9 (RT-классификация).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полы, подверженные высоким механическим нагрузкам, ударам и температурным колебаниям, вызывающим деформацию основания. Используется в виде эластичного «мембранного слоя» толщиной 1 – 1,5 мм под акриловыми покрытиями для улучшения стойкости покрытых акриловой массой полов в сложных условиях эксплуатации. Допускается наносить при низких температурах. Короткий срок высыхания ускоряет ввод помещений в эксплуатацию. В атмосферных условиях Nanten Акрил 216 используется в качестве связующего вещества в технологии нанесения покрытий просыпкой (broadcast). Многоярусные автостоянки, грузовые платформы, террасы и пешеходные мосты – типичные объекты применения эластичного притирочного акрилового покрытия.

### СВОЙСТВА

Быстроотверждающее связующее вещество с высокой вязкостью для технологий нанесения акриловых покрытий «Nanten». 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 покрытия в 3 – 4 мм, нанесенного методом просыпки, расход смолы составляет примерно 1,7 кг /м<sup>2</sup> и расход песка-наполнителя – примерно 6 кг / м<sup>2</sup> ч (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.

<b>Доза отвердителя</b>	+ 30 °С	1 весовой %
<b>в зависимости от</b>	+ 20 °С	2 весовой %
<b>температуры</b>	+ 10 °С	4 весовой %
	+ 3 °С	5 весовой %

#### Упаковка

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

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 кисточкой и валиком.

#### 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 - 0,99 кг /л, DIN 53217

**Вязкость (+ 25°С)** 620 - 680 м/ПАС, DIN 53018

**Относительное удлинение при (+ 20°С)** 260 %

**Относительное удлинение при разрыве(0°С)** 190 %

**Прочность на сжатие** > 82 МПа

**Прочность адгезии** > 2,5 МПа

**Содержание летучих веществ VOC** 10,5 МПа

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 должны 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

**Время использования (+ 20 °С)**

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 песканаполнителя. Максимальная толщина отдельного слоя не должна превышать 15 мм.

### Смешивание компонентов

Предварительно смешать желаемое количество Nanten Акрил 216, оценить воздействие температуры

на дозировку отвердителя и добавить отвердитель в емкость для отвердителя и добавить отвердитель в емкость для смешивания. Продолжить смешивание в течение примерно двух минут.

### Нанесение покрытия

Притирочное покрытие нанести на обработанное грунтовкой Nanten Акрил Primer 101 или 107 основание. Тщательно перемешанную массу из Nanten Акрил 216 и песка-наполнителя вылить на пол бороздой и распределить раклей с регулируемой высотой шипов до желаемой толщины. Поверхность сразу обработать стальным шпателем.

При использовании технологии просыпки (broadcast) Акрил присыпать выбранным песком-наполнителем. Акрил полностью засыпать песком, после отверждения покрытия лишний песок удалить щеткой.

В случае использования промежуточного/ мембранного слоя на загрунтованный участок нанести эластичный Nanten Акрил 216 толщиной 1 – 1,5 мм. С целью обеспечения адгезии покрытия рекомендуем перед последующей обработкой нанести новый слой грунтовки Nanten Primer.

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.nanten.com/ru](http://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](http://www.nanten.com/ru)

#### Nanten Oy

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