

Nanten[®] АКРИЛ DC 224

ТИП ПРОДУКТА

Двухкомпонентное эластичное связующее вещество на метакрилатной основе для покрытия бетонных полов с акриловой массой. Класс малярных изделий 52.5 (RT-классификация).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

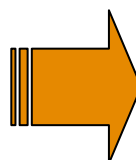
Для бетонных полов, подверженных ударам, большим температурным перепадам и сильной механической нагрузке. Сохраняет свою эластичность и способность скреплять трещины также и при низких температурах. Благодаря своей гигиеничности хорошо применяется также и в помещениях для продуктов питания. Применяется в смеси с акрилом DC 205 или самостоятельно в комбинациях покрытий. Класс нагрузки BC5 (BLY 10/ by 49)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

соотношение компонентов смеси

В качестве отвердителя применяют Акриловый отвердитель "Nanten". Соотношение отвердителя зависит от рабочей температуры, как показано в приложенной таблице.

Доза отвердителя в зависимости от температуры:



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

1 дл Акрилового Отвердителя = 64 г

расчетный расход

смола ок. 1 кг/м²
При толщине покрытия 1 мм.

плотность

1,0 кг/л, незаполненное связующее вещество

вязкость смеси (+25 °C)

620 – 680 м/Пас незаполненное связующее вещество (DIN 53214).

рабочая температура

+3 °C ... +30 °C.

время использования (+20 °C)

После нанесения на пол ок. 15 мин. При более высокой температуре время использования сокращается.

время затвердевания (+20 °C)

время затвердевания ок. 40 минут
готово к полной эксплуатации ок. 2 часа
На окрашиваемой территории обеспечить хорошее проветривание.

промежуток между разными стадиями работ (+20 °C)

грунтовка – покрытие ок. 1 ч
покрытие – лакировка ок. 3 ч

оттенки

Смола безцветная. Оттенок массы-покрывателя зависит от тона песка-наполнителя.

свойства затвердевшего связующего вещества

Прочность на растяжение	14,5 Н/мм ²	DIN 53455
Разрушающая деформация	286%	DIN 53455
Модуль упругости	23 Н/мм ²	DIN 53455

разбавление

Разбавлять реактивным разбавителем Nanten DC 406. Максимальная доза 10 весовых % от дозы смолы.

мытьё инструмента

Акриловое Моющее Средство Nanten

складирование

+ 15°C...+20°C, максимальный срок хранения 6 месяцев. Хранить в теплом складе, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

предварительная обработка основания

НОВЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ

Полностью удалить цементный клей и возможный незатвердевший цемент путем шлифовки, дробеструйной очистки или фрезерования. Шлифование довести до появления полностью затвердевшего бетона, содержащего каменный материал. Отходы шлифовки тщательно пропылесосить.

СТАРЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ

Удалить цементный клей и цемент плохого качества путем шлифовки, дробеструйной очистки или фрезерования. Отходы шлифовки тщательно пропылесосить. Грязный пол до шлифовки необходимо вымыть синтетическим моющим средством и прополоскать водой. Если на полу имеются остатки жира или масла, необходимо использовать эмульгированное моющее средство с растворителем и воду. В таких случаях рекомендуется провести опыт на адгезию до нанесения покрытия. Глубоко в основание пропитанные жир и масло необходимо удалить путем обжигания или фрезерования загрязненной поверхности.

Возможную старую плёнку краски удалить полностью. Трещины вскрыть, например, угловой шлифовальной машиной.

требования к основанию и условия устройства покрытия

Класс прочности бетонного пола должен быть по меньшей мере C25/30 (старый класс прочности K30) и класс износостойкости 3. Максимальная величина относительной влажности бетона должна быть меньше 95 %. Температура покрываемой поверхности должна быть минимум +3°C выше точки росы. Во время работы и затвердевания покрытий максимальная относительная влажность воздуха должна быть меньше 80%.

наложение заплат

Для обеспечения водонепроницаемости до нанесения покрытия вокруг люков и т.п. срезают скосы глубиной 2 – 3 см и шириной 5 см, а потом заполняют их акриловой массой, содержащей акриловое связующее вещество и песок-наполнитель. Такой же наполняющей массой заделывают и другие углубления и трещины пола.

грунтовка

Грунтовку выполняют Акриловой Грунтовкой Nanten. Для гарантирования адгезии покрытия на свежую грунтовку засыпают песок для шероховатости.

смешивание компонентов

Рассчитать нужное количество смеси в зависимости от размера обрабатываемой территории и времени использования смеси. Необходимо учитывать воздействие рабочей температуры на дозировку отвердителя. Предварительно смешать смолу в отдельной посуде, после чего смешать компоненты в правильном соотношении. Смешивать с помощью малоскоростной сверлильной машины около 2 минут. При перемешивании избегать попадания в массу воздуха.

покрытие

Когда масса станет однородной, вылить ее на пол в виде борозды и нанести раклей с регулируемой высотой шипов до желаемой толщины. Поверхность сразу обработать стальным шпателем. В комбинации покрытия на незастывшую поверхность по ходу работ посыпается песок для сцепления с последующим покрытием.

На окрашиваемой территории обеспечить хорошее проветривание. Неэффективное проветривание замедляет затвердевание продукта.

лакировка

Если материал используется в смеси со связующим DC 205, затвердевшая поверхность массы лакируется эластичным Акриловым лаком DC 306, чем достигается хорошая плотность и очищаемость поверхности.

**ОХРАНА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И УТИЛИЗАЦИЯ
ОТХОДОВ**



Следует помнить, что отходы в т. ч. пустые неочищаемые упаковки являются проблемными отходами. Отходы необходимо уничтожать согласно законодательству по утилизации отходов и распоряжениям органов власти. При обработке отходов необходимо учитывать степень их опасности, соблюдать инструкции по безопасности и обязательной передаче данных. **Продукт нельзя выливать в канализацию, воду или на землю.**

**ТЕХНИКА
БЕЗОПАСНОСТИ**

готовая к
употреблению смесь
содержит

Метилметакрилат, этандиол и дибензойлпероксид 50%

ПОЖАРО- И ВЗРЫВООПАСНОСТЬ

Легко воспламеняется. Изолировать от источника воспламенения. Курить запрещается. Беречь от искр, вызванных статическим электричеством. Хранить в хорошо проветриваемом месте.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Раздражает органы дыхания и кожу. Соприкосновение с кожей может вызвать сенсбилизацию. Остерегаться попадания химикатов на кожу. Долговременное воздействие паров может вызвать головную боль, головокружение и недомогание. Пыль отвердителя может раздражать дыхательные пути.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать вдыхания паров. При возникновении большого количества паров материала, необходимо использовать респиратор, оснащенный фильтром A2, предназначенный для органических газов и паров растворителей. Обеспечить хорошее проветривание в помещении. Использовать соответствующие защитные перчатки.

Имеются сведения о технике безопасности при работе с изделием.

ТРАНСПОРТИРОВКА



Вызывает
раздражения



Легко
воспламеняется



Окисляет



Вызывает
раздражения

СМОЛА:

UN 1866 РАСТВОР СМОЛЫ
(Содержит: Метилметакрилат),
3, II, VAK

ОТВЕРДИТЕЛЬ:

UN 3106 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД
ТИП D, ТВЕРДЫЙ
(Содержит: дибензойлпероксид),
5.2, II, VAK

Вышеупомянутые сведения основаны на лабораторных опытах, а также на практическом опыте и уточнены в указанный в описании продукта день. Качество продукции подтверждает наша система контроля качества. Мы не несем ответственности за ущерб, причиненный использованием продукта не в соответствии с описанием или не по назначению.