

® NBT 410

Смола сложного винилэфира – Гидроизоляционное покрытие для сильнонагруженных монтажных элементов

Описание продукта

NBT 410 – это гидроизоляционное покрытие на основе смолы сложного винилэфира, армированное стекловолокнами. Толщина слоя составляет около 1.2 мм.

Область применения

NBT 410 GF характеризуется очень большой стойкостью по отношению к неорганическим кислотам а также к алифатическим и ароматическим, органическим соединениям. Следует также отметить стойкость к плавиковым (фтористоводородным) кислотам.

Основная область применения – это нанесение гидроизоляционных покрытий в емкостях для хранения различных жидкостей, в резервуарах и котлованах, в химической и нефтехимической промышленности.

Свойства

- Отличная химическая стойкость
- Значительная стойкость к соляным (хлористоводородным) кислотам
- Отличная адгезия к стали
- Простая и легкая технология нанесения и обработки

Химическая стойкость

Данные по химической стойкости Вы можете получить по запросу

Обработка

Гидроизоляционное покрытие NBT 410 GF состоит из слоя двухсоставной грунтовки и по меньшей мере двух двухсоставных гидроизолирующих слоев (армированных стекловолокном)

При высоких температурах применяется грунтовка NBT 3700 HT Primer.

| Дозировка смеси | Весовые части (кг) | Объемные части(л) |
|---|--------------------|-------------------|
| <u>NBT 1000 Primer</u> 3700 Праймер Смола #3 С Отвердитель или <u>NBT 1500 Праймер</u> (Асфальт) | 100 1,5 | 2,00 0,03 |
| <u>Финишное покрытие</u> NBT 410 V GF пластовая смола | 100 | 2,00 |
| | | |
| | | |

Толщина грунтовочного слоя в зависимости от ситуации должна составлять около 0,4—0,5 мм, общая толщина с учетом двух гидроизолирующих слоев – около 0,9—1 мм. При небольших площадях гидроизолирующие слои можно наносить при помощи кисти или валика. Следует нанести по меньшей мере 3 слоя, чтобы достичь требуемой общей толщины.

Указание: Во время нанесения покрытия необходимо избегать прямой инсоляции

Время твердения смолы

| Температура | Праймер | Финишное покрытие |
|-------------|------------|-------------------|
| 15°C | ок. 60 min | ок. 75 min |
| 20°C | ок. 45 min | ок. 50 min |
| 30°C | ок. 20 min | ок. 25 min |

28.08.08 Technisches Merkblatt NBT 410 V Seite 2 von 2

Расход

NBT Праймер са. 0,15 kg/m²
NBT 410 са. 1,10 kg/m² в зависимости от ситуации

работах в котлованах и закрытых помещениях необходима принудительная вентиляция. При обработке возникающие пары необходимо постоянно удалять на уровне пола.

На рабочем месте следует держать столько материала, сколько нужно для дальнейших работ.

Следует также обращать внимание на предписания, касающиеся мер по защите от пожара и взрывов.

Необходимо следить за тем, чтобы ни отдельные компоненты, ни смеси не попадали в канализацию.

Меры безопасности

При всех работах необходимо обеспечивать достаточную вентиляцию и воздухообмен. При

| Технические данные | Испытательный стандарт | Ед. измерения | Параметр |
|---|------------------------|--------------------|-----------------------|
| Толщина | DIN 53479 | гр/см ³ | 1,2 |
| Цвет покровного слоя | | | серый |
| Предел прочности при сжатии | DIN EN ISO 604 | МПа | 42 |
| Предел прочности при растяжении | DIN EN ISO 527 | МПа | 21 |
| Прочность на изгиб | DIN EN ISO 178 | МПа | 29 |
| Прочность адгезии к стали | DIN EN ISO 4624 | МПа | 7 |
| Твердость | DIN 53505 | Shore D | > 70 |
| Пропускание водяного пара | ASTM E-96 Метод E | перм-дюймы | 0,002 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | DIN 53752 | К ⁻¹ | 30 · 10 ⁻⁶ |
| Электрическое Сопротивление | DIN 53482/VDE 0303 | | |
| Макс. температура применения (мокрая) | | °C | 60 |
| Макс. температура применения (сухая) | | °C | 180 |

Neis Kunststoffbeschichtungstechnik GmbH

Ankergasse 35 63911Klingenberg

Telefon: +49 (0) 9372 2670 / Fax: +49 (0) 9372 20976 / www.Neis-Beschichtung.de