

Гидроизоляционная мастика NEODUR PB 1K. Инструкция по выполнению работ.

Организация и подготовка площади производства работ.

Перед началом производства работ, рабочие должны быть укомплектованы средствами индивидуальной защиты, инструментом и расходными материалами по перечню в п.3

Для организации производства работ по устройству покрытия **NEODUR PB 1K** должен быть ограничен доступ к месту нанесения посторонних лиц, при необходимости следует обозначить площадь выполнения работ сигнальной лентой. На площадке должно быть отведено место для поступивших к выполнению работ (в смену) материалов, организована станция приготовления компонентов системы к нанесению.

2. Подготовка поверхности выровненного основания

1. Поверхность очистить от загрязнений и цементного молочка механическим способом – шлифовкой абразивным инструментом, обеспылить промышленным пылесосом.

2. Осмотреть поверхность основания на предмет целостности бетона, при обнаружении мест разрушений, трещин более 2 мм, сколов размером более 10 мм, дефекты расшить абразивным инструментом и отремонтировать, используя: на трещины большего размера и холодные швы следует наложить заплатки из геотекстиля, на горизонтальной поверхности применить мастику **NEODUR PB 1K** в роли заполнителя широких трещин.

3. При выявлении масляно-жировых пятен на поверхности основания, участки обезжирить ксилолом. На поверхности основания не должно быть конденсата, инея, наледи. В случае их образования поверхность следует прогреть газовой горелкой, до их полного удаления.

4. Непосредственно перед нанесением системы покрытия, поверхность при необходимости просушить от следов влаги и обеспылить (промышленным пылесосом или обдувом)

3. Инструменты и оборудование.

Перечень инструментов для устройства гидроизоляционного покрытия при ручном нанесении приведен в перечне:

1. Низкооборотистая дрель
2. Спиралевидная насадка
3. Емкости при необходимости разливать мастику на порции
4. Пистолет аппликатор для герметика
5. УШМ 125 мм
6. Абразивные насадки по бетону 125мм
7. Пылесос промышленный
8. Щетка сметка, метелка, совок металлический
9. Малярный валик стойкий к растворителям с ворсом 12-15 мм
10. Флейцевые кисти с длиной щетины 5-7 см
11. Щетка Макловица
12. Маска или респиратор с противогазовыми фильтрами
13. Удлинители для валика
14. Очки защитные
15. Ракля с вспененной резиной 400 – 600 мм - водосгон с удлинителем
16. Зубчатый шпатель, высота зуба 2,2 - 2,4 мм
17. Малярный скотч цветной или белый аналог, 50 м.
18. Нож макетный, плоский шпатель 100 мм
19. Ветошь
20. Плоский шпатель силиконовый для заглаживания герметика
21. Ксилол для отмывки инструмента от незаполимеризованной мастики, обезжиривания и др

4. Подготовка материалов перед нанесением мастики **NEODUR PB 1K**

4.1 Двухкомпонентный эпоксидный праймер **Acqua Primer NP**, приготавливается путем перемешивания на низких оборотах компонента А (5,10 кг) до полного перемешивания и последующего добавления в емкость с компонентом А, компонента В (2,4 кг) – отвердитель и перемешивания до однородной массы с добавлением в емкость с праймером воды 20-25% по весу. После смешивания праймер нужно использовать в течение 60мин. По истечению часа приготовленный (смешанный) праймер начнет полимеризоваться и его нанесение будет затруднительно или невозможно. Если необходимо приготовить не большое количество праймера нужно смешать меньшее количество компонента А и компонента В, в пропорции А- 70% : В-30%. Если при грунтовании поверхности температура ниже +5 С, то необходимо использовать двухкомпонентную эпоксидную грунтовку **Неорох Primer VM** согласно описанию нанесения данного праймера.

4.2 Мастика **NEODUR PB 1K** поставляется готовой к применению. Если в банке мастики **NEODUR PB 1K** сверху образовалась пленка, ее нужно обрезать по стенкам и удалить. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (200 – 250 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм).

5. Этапы нанесения **NEODUR PB 1K**

5.1 После приготовления грунтовочного состава, праймер наносится методом окрашивания пленочным слоем малярным инструментом, до полной пропитки подготовленной поверхности. Инструмент – малярные валики с растворителестойким ворсом (высотой не более 12-15 мм), кисти. Контроль расхода праймера – визуально, исключая непрокрасы по поверхности нанесения. Праймер **Acqua Primer NP** имеет межслойный интервал 24 часа.

5.2 Для устройства галтели в углах примыканий горизонталь-вертикаль и вертикаль-вертикаль, а также при заполнении холодных швов бетонирования применяется полиуретановый герметик **Neotex®PU Joint**. На поверхности старого бетона (ремонт или устройство гидроизоляции по старому фундаменту) небольшие (до 2 мм) трещины должны быть заделаны герметиком **Neotex®PU Joint**. Герметик наносится при помощи аппликатора для 600 мл туб и силиконового шпателя.

5.3 На вертикальные поверхности фундамента мастика наносится в 3 слоя с общим расходом на покрытие 1,8 кг/м² в зависимости от шероховатости подготовленной поверхности. Рекомендуемый расход мастики на слой 0,6 кг/м². На горизонтальные поверхности фундамента мастика наносится в 2-3 слоя с общим расходом на покрытие 1,8-2,6 кг/м². Рекомендуемые расходы мастики **NEODUR PB 1K** на слой 0,7-0,85 кг/м². В зависимости от шероховатости поверхности и способа нанесения(с армированием геотекстилем) расход может увеличиться до 3 кг/м².

Время образования поверхностной пленки - 30 минут при +23°С

Время выжидания между отдельными слоями 1-48 часов в зависимости от температуры

Время отверждения 12 - 24 часа в зависимости от температуры

5.4 При нанесении следует добиваться равномерного распределения мастики по поверхности и следить за отсутствием непрокрашенных мест. Рекомендованный расход мастики на слой контролируется при этом исходя из площади окрашенной поверхности на 1 упаковку:

NEODUR PB 1K - одна банка мастики 23 кг на 27-33м²

5.5 Контроль непрокрасов поверхности осуществляется визуально. При нанесении нового слоя мастики **NEODUR PB 1K** поверх предыдущего непрокрасы контролируются за счет различий в отражательной способности: старый слой – матовый, новый – блестящий.

5.6 Ограничения по расходу:

Мастику **NEODUR PB 1K** не следует наносить с расходом более 1,0 кг/м² на один слой чтобы избежать возможного появления пузырей или захвата воздуха.

5.7 После нанесения каждого слоя мастики методом торцевания следует заполнить мастикой все раковины и неровности поверхности основания. Контроль – визуальный.

5.8 На углах строительных конструкций следует сделать усиления за счет армирования специальным геотекстилем Neotextile (плотн. 100гр/м²) и нанесения дополнительного 3-го слоя мастики. Геотекстиль укладывается по свеженанесенному 1-му слою мастики и прикатывается чистым валиком. После затвердевания мастики поверх геотекстиля наносится 2-й, а затем и 3-й слои мастики. Контроль качества визуальный – полное закрытие геотекстиля после нанесения 2-го слоя. Отметим, что применяемый геотекстиль имеет сильно приглаженный ворс и легко окрашивается полимерными мастиками.

5.9 Полная готовность к эксплуатации для рассматриваемых систем – через 7 суток после нанесения последнего слоя.

8. Очистка инструмента.

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить валики – это бесполезно. Отвердевшие остатки материала удалить с инструмента механически.

9. Техника безопасности.

- Работы должны выполняться в специальной одежде.
- Не допускается длительное нахождение мастики при температурах выше +42°C.
- Рекомендуемая температура хранения мастики от 5°C до +35°C.
- Материалы следует хранить в плотно закрытой таре с соблюдением правил хранения, рекомендованными заводом-изготовителем.
- Избегать контакта мастики до полимеризации со спиртами и водой.
- **ВНИМАНИЕ!** Мастика NEODUR PB 1K на основе растворителей и является огнеопасной. При проведении работ запрещается курить и применять открытый огонь. В случае возгорания использовать углекислотный огнетушитель и песок.
- При попадании мастики на кожу, ее следует удалить ветошью, растворителем и затем промыть это место мыльной водой.
- Старайтесь избегать попадания мастики в глаза! Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу.
- При попадании в органы дыхания или внутрь. Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. При потере сознания не давать никаких средств перорально до осмотра врача. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества. Уложить пострадавшего.
- Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:
Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.