

Применение раствора на основе реактивной смолы PROXAN®- RM 3 и праймера PROXAN®- HRM 3

Используемые продукты



Ремонтный раствор
PROXAN®- RM 3



Усилитель адгезии
PROXAN®- HRM 3

Используемые дополнительные продукты группы dga



Крепление
для бочки



Лопастная
мешалка



Очистители
PROXAN®- PR-S



Очистители
PROXAN®- PR-4



Ремонтный раствор PROXAN®- RM 3 используется в сочетании с усилителем адгезии PROXAN®- HRM 3 для ремонта бетонных поверхностей.



Основание должно быть сухим, прочным, без цементного молочка, пыли, несвязанных частиц, жира и масла. Это достигается за счет фрезерования, дробеструйной обработки, шлифования или очистки металлической щеткой. Затем несвязанные частицы удаляются скатым воздухом. После предварительной обработки прочность сцепления с бетонным основанием должна составлять не менее $1,5 \text{ Н}/\text{мм}^2$.

Для улучшения сцепления ремонтного состава со старым бетоном и для уменьшения напряжений между ними поврежденные участки необходимо выбрать под углом примерно 45 градусов к месту соединения со старой бетонной поверхностью.



Усилитель адгезии PROXAN®- HRM 3 представляет собой двухкомпонентную грунтовку на основе эпоксидной смолы с активным антакоррозионным пигментом (цементный клинкер). Данный продукт служит для создания адгезионного слоя между бетоном и ремонтным раствором PROXAN®- RM 3. Основной компонент (A) и отвердитель (B) фасуются с точным соблюдением пропорций для смешивания.



Добавить весь компонент В
в компонент А.



Закрепить тару с компонентом В в держателе для тары группы dga. Зажим гарантирует надежную фиксацию тары в держателе. Во избежание смещения держателя тары необходимо встать ногами на две прикрепленные к нему прижимные пластины, которые располагаются на полу.



Для смещивания рекомендуется воспользоваться электрическим миксером с ручным приводом, например, медленно вращающейся дрелью (примерно 300 - 400 об/мин), а также лопастной мешалкой группы dga. Специальная конструкция мешалки обеспечивает гомогенизацию усилителя адгезии без образования пузырей и отличается длительным сроком службы.



Затем на поврежденный участок с помощью кисточки обильно наносится усилитель адгезии PROXAN®- HRM 3. Обработка может осуществляться только в том случае, если температура основания как минимум на 3 К выше соответствующей температуры точки росы (более подробная информация содержится в „Общем допуске органов строительного надзора“ (abZ)).



Подождать несколько минут, чтобы усилитель адгезии впитался.



Тем временем подготовить двухкомпонентный раствор на основе реактивной смолы PROXAN®- RM 3.



Основной компонент (А) и отвердитель (В) фасуются с точным соблюдением пропорций для смешивания. Добавить весь компонент В в компонент А.



Для смешивания рекомендуется воспользоваться электрическим миксером с ручным приводом, например, медленно вращающейся дрелью (примерно 300 - 400 об/мин), а также мешалкой для раствора.



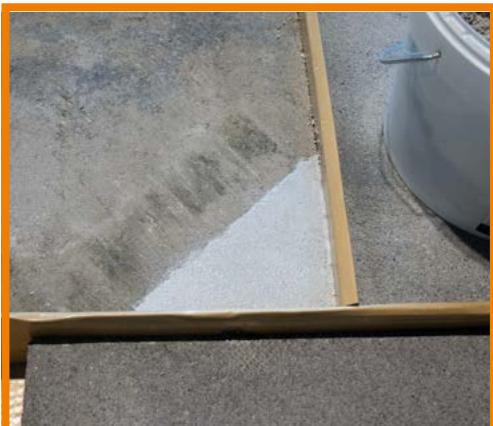
Переместить раствор в пустую пластмассовую тару (путем перевалки) и вымешивать еще 2 - 3 минуты.



Нанести раствор с помощью шпателя на еще не затвердевший усилитель адгезии.
При большой толщине слоя уплотнять раствор послойно, нанося свежий слой один за другим.



В завершение разгладить раствор шпателем, чтобы добиться однородного внешнего вида.



Затем присыпать свежий ремонтный раствор песком с фракцией 0,1 - 0,3 мм. Сразу же очистить рабочие инструменты с помощью очистителей PROXAN®- PR 4 или PROXAN®- PR-S.