КРЕППИ полиэстер



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР / 300 мл

Двухкомпонентный химический анкер на основе полиэстеровой смолы. Состав для бытовых и стандартных монтажных задач.

НАЗНАЧЕНИЕ

Крепление полок, кронштейнов и элементов интерьера. Таблицы нагрузок приведены для одиночного крепления шпилькой в сжатой зоне бетона B25.

БЕЗ ЗАПАХА / БЕЗ СТИРОЛА

300 мл: подходит обычный строительный пистолет.

Температура основания и картриджа. Схватывание и отверждение

Температура основания	Температура картриджа	Время схватывания	Полное отверждение
+5...+9 °C	+5...+9 °C	10 мин	2,5 ч
+10...+19 °C	+10...+19 °C	6 мин	80 мин
+20...+24 °C	+20...+24 °C	5 мин	50 мин
+25...+29 °C	+25...+29 °C	4 мин	40 мин
+30...+34 °C	+30...+34 °C	2 мин	35 мин

Влажное или заполненное водой отверстие: время отверждения увеличивается в 2 раза. Возможность применения оценивается по условиям конкретного крепления.

Элемент устанавливают в пределах времени схватывания. Прикладывать нагрузку и выполнять окончательную затяжку допускается после полного отверждения.

Шпильки: нагрузки и установка

Одиночное крепление. Бетон B25, сталь класса прочности 5.8. Сжатая зона.

Нагрузки одиночного крепления

Размер	h_{ef}, мм	Вырыв N_{Rd}, кН	Срез V_{Rd}, кН
M8	80	10,6	7,2
M10	90	14,1	11,2
M12	110	20,7	16,8
M16	125	34,9	31,2
M20	170	47,5	48,8
M24	210	74,73	70,4

Параметры установки

Размер	Отверстие d_0, мм	$h_{ef,min}$ мм	$h_{ef,max}$ мм	Толщина бетона h_{min}, мм	Межосевое s_{min}, мм	До края c_{min}, мм	Затяжка T_{inst}, Н·м
M8	10	60	160	h_{ef} + 30 (≥100)	40	40	10
M10	12	60	200	h_{ef} + 30 (≥100)	50	50	20
M12	14	70	240	h_{ef} + 30 (≥100)	60	60	40
M16	18	80	320	h_{ef} + $2d_0$	80	80	80
M20	24	90	400	h_{ef} + $2d_0$	100	100	120
M24	28	96	480	h_{ef} + $2d_0$	120	120	160

h_{ef} - глубина анкеровки; N_{Rd} - вырыв; V_{Rd} - срез. Минимальные расстояния не означают, что полная табличная нагрузка сохраняется у края или в группе. Нужен расчёт крепления.

Монтаж и условия применения

Общий порядок работ. Специальные условия монтажа согласуют с техническим специалистом КРЕППИ.

01 **Подготовить отверстие**

Выбрать диаметр и глубину по таблице установки и расчёту узла. Проверить состояние основания, температуру основания и картриджа.

02 **Очистить отверстие**

Удалить буровую пыль продувкой и ёршом подходящего диаметра. Число циклов очистки и оборудование уточняют по инструкции системы; произвольно сокращать очистку нельзя.

03 **Подготовить картридж**

Установить совместимый смеситель и дозатор. Начальную неоднородную порцию не использовать для анкеровки. Количество сбрасываемого состава уточняют по инструкции.

04 **Нанести состав и установить элемент**

Заполнить отверстие от дна, избегая воздушных пустот. Установить очищенную шпильку или арматуру на расчётную глубину в пределах времени схватывания.

05 **Выдержать до отверждения**

Не смещать и не нагружать элемент до полного отверждения. Время выбрать по температурной таблице; для влажного отверстия увеличить в 2 раза. Затяжка шпильки - по таблице установки.

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ТАБЛИЦ

Табличные значения относятся к указанным диаметрам, глубинам, стали, зоне и классу бетона. Они не распространяются автоматически на другие основания, групповые крепления, малые краевые расстояния, динамические и сейсмические воздействия. Для кирпича и пустотелых оснований требуется отдельный подбор системы.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Применять защитные очки, перчатки и рабочую одежду. Избегать контакта состава с кожей и глазами. Отсутствие запаха и стирола не заменяет меры защиты. Перед применением запросить паспорт безопасности продукта.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Численные значения не представлены в исходных данных. Срок годности, температуру хранения, условия транспортировки и повторного применения открытого картриджа необходимо уточнить у КРЕППИ. Не переносить сюда температурный режим монтажа.

Технический подбор: **+7 (342) 298-09-82** / **info@kreppi.ru**
Адрес: г. Пермь, ул. Екатерининская, 177А. Документ не заменяет проектный расчёт крепления.