КРЕППИ эпоксиакрилатный зимний

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР / 300 мл

Зимний двухкомпонентный инъекционный состав на основе эпоксиакрилатной смолы. Температурный режим подбирается по таблице основания и картриджа.



НАЗНАЧЕНИЕ

Анкеровка шпилек и арматуры А500 в бетон при монтаже в холодную погоду. Для опорных пластин, кронштейнов, металлоконструкций и оборудования.

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
-20...-11 °C	-20...-11 °C	45 мин	16 ч
-10...-1 °C	-10...-1 °C	20 мин	6 ч
0...+4 °C	0...+4 °C	6 мин	4 ч
+5...+9 °C	+5...+9 °C	3 мин	75 мин
+10...+19 °C	+10...+19 °C	1,5 мин	45 мин
+20...+24 °C	+20...+24 °C	1 мин	30 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 и растянутая зоны.

Нагрузки одиночного крепления

Размер	h_{ef}, мм	Сжатая зона N_{Rd}, кН	Сжатая зона V_{Rd}, кН	Растянутая зона N_{Rd}, кН	Растянутая зона V_{Rd}, кН
M8	80	12,0	5,6	11,2	5,6
M10	90	19,3	8,8	14,1	8,8
M12	110	27,6	12,0	19,6	12,0
M16	125	37,7	22,4	26,4	22,4
M20	170	59,9	34,4	41,8	34,4
M24	210	82,2	49,6	57,5	49,6

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
M27	32	108	540	h_{ef} + $2d_0$	135	135	180
M30	35	120	600	h_{ef} + $2d_0$	150	150	200

h_{ef} - глубина анкеровки; N_{Rd} - вырыв; V_{Rd} - срез. Нагрузки для M27 и M30 не приведены. Минимальные расстояния не означают, что полная табличная нагрузка сохраняется у края или в группе. Нужен расчёт крепления.

Арматура: нагрузки и установка

Одиночное крепление. Бетон B25, арматура A500. Сжатая и растянутая зоны.

Нагрузки одиночного крепления

Размер	h_{ef}, мм	Сжатая зона N_{Rd}, кН	Сжатая зона V_{Rd}, кН	Растянутая зона N_{Rd}, кН	Растянутая зона V_{Rd}, кН
Ø8	80	13,4	10,1	5,36	10,1
Ø10	90	18,8	15,7	8,6	15,7
Ø12	110	27,6	22,6	12,7	22,6
Ø14	115	33,3	30,8	15,5	30,8
Ø16	125	37,7	40,2	19,2	40,2
Ø20	170	59,9	62,8	32,6	62,8
Ø25	210	82,2	98,2	57,5	98,2
Ø28	250	106,7	123,2	74,6	123,2
Ø32	280	126,5	160,8	88,5	160,8

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
Ø8	12	60	160	h_{ef} + 30 (≥100)	40	40
Ø10	14	60	200	h_{ef} + 30 (≥100)	50	50
Ø12	16	70	240	h_{ef} + 30 (≥100)	60	60
Ø14	18	75	280	$h_{ef} + 2d_0$	70	70
Ø16	20	80	320	$h_{ef} + 2d_0$	80	80
Ø20	24	90	400	$h_{ef} + 2d_0$	100	100
Ø25	32	100	500	$h_{ef} + 2d_0$	125	125
Ø28	35	112	560	$h_{ef} + 2d_0$	140	140
Ø32	40	128	640	$h_{ef} + 2d_0$	160	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.