КРЕППИ эпоксидный



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР / 385 / 585 мл

Двухкомпонентный инъекционный состав на основе эпоксидной смолы. Для ответственных узлов анкеровки и креплений с высокими нагрузками.

НАЗНАЧЕНИЕ

Анкеровка резьбовых шпилек и арматуры B500B в бетон. Крепление несущих металлоконструкций, оборудования и арматурных элементов. Данные общие для 385 и 585 мл.

БЕЗ ЗАПАХА / БЕЗ СТИРОЛА

385 / 585 мл: дозатор подбирается под конструкцию картриджа.

Температура основания и картриджа. Схватывание и отверждение

Температура основания	Температура картриджа	Время схватывания	Полное отверждение
-5...-1 °C	+5 °C	120 мин	168 ч
0...+5 °C	+5 °C	120 мин	48 ч
+5...+9 °C	+5...+9 °C	120 мин	24 ч
+10...+14 °C	+10...+14 °C	90 мин	16 ч
+15...+19 °C	+15...+19 °C	60 мин	12 ч
+20...+24 °C	+20...+24 °C	30 мин	7 ч
+25...+29 °C	+25...+29 °C	20 мин	6 ч
+30...+34 °C	+30...+34 °C	15 мин	5 ч
+35...+40 °C	+35...+40 °C	12 мин	4,5 ч

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	12,2	8,8	10,0	8,8
M10	90	19,3	13,9	17,0	13,9
M12	110	28,1	20,2	26,5	20,2
M16	125	45,8	37,7	32,1	37,7
M20	170	72,7	58,8	50,9	58,8
M24	210	99,8	84,7	69,9	84,7
M27	240	121,9	110,2	85,4	110,2
M30	270	145,5	134,6	101,8	134,6
M33	300	142,0	166,6	-	-
M36	330	163,8	196,1	-	-
M39	360	186,7	234,2	-	-

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	45	20
M12	14	70	240	h_{ef} + 30 (≥100)	60	45	40
M16	18	80	320	h_{ef} + 2d_0	75	50	80
M20	22	90	400	h_{ef} + 2d_0	90	55	150
M24	28	96	480	h_{ef} + 2d_0	115	60	200
M27	30	108	540	h_{ef} + 2d_0	120	75	270
M30	35	120	600	h_{ef} + 2d_0	140	80	300
M33	37	132	660	h_{ef} + 2d_0	165	165	330
M36	40	144	720	h_{ef} + 2d_0	180	180	360
M39	42	360	780	h_{ef} + 2d_0	195	195	390

h_{ef} - глубина анкеровки; N_{Rd} - вырыв; V_{Rd} - срез. «-» - значение не приведено, а не нулевая нагрузка. 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 B500B. 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	9,3	7,4	9,3
Ø10	90	28,0	14,7	18,8	14,7
Ø12	110	37,8	20,7	26,5	20,7
Ø14	125	45,8	28,0	32,1	28,0
Ø16	125	45,8	36,7	32,1	36,7
Ø20	170	72,7	57,3	50,9	57,3
Ø24	190	85,9	82,7	60,1	82,7
Ø25	210	99,8	90,0	69,9	90,0
Ø28	270	145,5	112,7	101,8	112,7
Ø30	270	145,5	129,3	101,8	129,3
Ø32	300	170,4	147,3	119,3	147,3
Ø36	330	163,8	186,7	-	-
Ø40	360	186,7	230,7	-	-

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	10-12	60	160	h_{ef} + 30 (≥100)	40	40
Ø10	12-14	60	200	h_{ef} + 30 (≥100)	50	45
Ø12	14-16	70	240	h_{ef} + 2d_0	60	45
Ø14	18	75	280	h_{ef} + 2d_0	70	50
Ø16	20	80	320	h_{ef} + 2d_0	80	50
Ø20	25	90	400	h_{ef} + 2d_0	100	65
Ø24	30-32	96	480	h_{ef} + 2d_0	125	70
Ø25	30-32	100	500	h_{ef} + 2d_0	125	70
Ø28	35	112	560	h_{ef} + 2d_0	140	75
Ø30	37	120	600	h_{ef} + 2d_0	150	80
Ø32	40	128	640	h_{ef} + 2d_0	160	80
Ø36	45	144	720	h_{ef} + 2d_0	180	180
Ø40	50	240	800	h_{ef} + 2d_0	200	200

h_{ef} - глубина анкеровки; N_{Rd} - вырыв; V_{Rd} - срез. «-» - значение не приведено, а не нулевая нагрузка. 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.