

АНКЕРНО-ДЮБЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА 2022

Профессиональный высококачественный химический крепеж



ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-PE 1000



585 мл.

Арт. 5918605585



Резьбовая шпилька

Втулка с внутр.резьбой

Арматура



M8...30

M6...10

Ø 8...28

Тип монтажа

Предварительный

Сквозной

✓

×

Условия монтажа

Сухой бетон

Влажный бетон

Отверстие в воде

✓

✓

✓

Тип сверления

Сверление с ударом

Алмазное сверление

Пустотелый бур

✓

✓

✓

Область применения:

- Применяется при высоких нагрузках, а также при высоких температурах;
- Идеально подходит для отверстий большого диаметра и большой глубины анкерования;
- Возможно применение в сжатой и растянутой зонах бетона;
- Применяется для постармирования бетона;
- Возможно повторное использование картриджа, при соблюдении условий хранения и замене смесителя;
- Для бетона от C 12 / 15 до C 50 / 60
- Температура монтажа от + 5°С до +40°С
- Температура эксплуатации до +50°С, краткосрочно до +80°С

Рекомендуемая/допустимая нагрузка ¹⁾ для резьбовой шпильки *

Диаметр резьбы				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Эффективная глубина анкеровки		h_{ef}	[мм]	80	90	110	125	170	210	240	270
Бетон без трещин											
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	8,7	13,8	20,1	32,7	51,9	71,3	87,1	103,9
	C50/60			8,7	13,8	20,1	37,4	58,3	84,0	109,3	133,6
на срез	≥ C20/25	V_{rec}	[кН]	6,3	9,9	14,5	26,9	42,0	60,5	78,7	96,2
Бетон с трещинами											
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	6,7	9,4	16,8	22,9	36,3	49,9	61,0	72,7
	C50/60			7,4	10,4	18,5	28,0	47,6	70,5	90,6	113,3
на срез	≥ C20/25	V_{rec}	[кН]	6,3	9,9	14,5	26,9	42,0	60,5	78,7	96,2

¹⁾Разрешение на применение учитывает коэффициент запаса прочности γ_M и коэффициент надежности по воздействию $\gamma_L = 1,4$. Коэффициент запаса прочности зависит от вида разрушения.

* - за детальным расчетом обратитесь в инженерный отдел ВюртБел, или воспользуйтесь руководством по анкерному крепежу на сайте компании ВюртБел

ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-VM 250



420 мл.



Арт. 0903450205



Резьбовая шпилька	Арматура	Сетчатая гильза
M8...30	Ø 8...25	Ø 8...16

Тип монтажа		
Предварительный	✓	Сквозной
		×

Условия монтажа		
Сухой бетон	Влажный бетон	Отверстие в воде
✓	✓	✓

Тип сверления		
Сверление с ударом	Алмазное сверление	Пустотелый бур
✓	×	×

Область применения:

- Подходит для крепления деревянных конструкций, металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, экранов, сантехнических объектов, труб, кабельных трубопроводов и т. д.
- Широкий диапазон глубины анкеровки;
- Применяется для постармирования бетона;
- Возможно повторное использование картриджа, при соблюдении условий хранения и замене смесителя
- Для бетона от С 12 / 15 до С 50 / 60, полнотелого кирпича, пустотелого кирпича и газобетонного блока;
- Использование в пустотелом кирпиче вместе с сетчатой гильзой;
- Температура монтажа от - 10°С до +40°С;
- Температура эксплуатации до +80°С.

Рекомендуемая/допустимая нагрузка¹⁾ для резьбовой шпильки*

Диаметр резьбы				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Эффективная глубина анкеровки		h_{ef}	[мм]	80	90	110	125	170	210	240	270
Бетон без трещин											
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	8,7	13,5	19,7	27,3	43,3	59,4	72,6	86,6
	C50/60			8,7	13,8	20,1	32,9	56,0	76,0	88,9	100,0
на срез	≥ C20/25	V_{rec}		6,3	9,9	14,5	26,9	42,0	60,5	78,7	96,2
Бетон с трещинами											
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	3,8	5,6	9,1	13,7	23,3	34,6	50,8	60,6
	C50/60			4,2	6,2	10,0	15,1	25,6	38,0	57,8	72,2
на срез	≥ C20/25	V_{rec}		6,3	9,9	14,5	26,9	42,0	60,5	78,7	96,2

¹⁾Разрешение на применение учитывает коэффициент запаса прочности γ_m и коэффициент надежности по воздействию $\gamma_L = 1,4$. Коэффициент запаса прочности зависит от вида разрушения.

* - за детальным расчетом обратитесь в инженерный отдел ВюртБел, или воспользуйтесь руководством по анкерному крепежу на сайте компании ВюртБел

ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-UH 300



420 мл.

Арт. 5918500420



Резьбовая шпилька

Арматура



M8...30

Ø 8...28

Тип монтажа

Предварительный
✓

Сквозной
x

Условия монтажа

Сухой бетон
✓

Влажный бетон
✓

Отверстие в воде
✓

Тип сверления

Сверление с ударом
✓

Алмазное сверление
x

Пустотелый бур
✓

Область применения:

- Подходит для высоких нагрузок;
- Широкий диапазон глубины анкеровки;
- Применяется для постармирования бетона;
- Возможно повторное использование картриджа, при соблюдении условий хранения и замене смесителя
- Для бетона от C 12 / 15 до C 50 / 60;
- Категория сейсмостойкости C1 (M8...M30) и C2 (M12...M24);
- 3 температурных диапазона окружающей среды;
- Температура монтажа **от - 5 °С до +40 °С**;
- Кратковременная температура эксплуатации до +160 °С.

Рекомендуемая/допустимая нагрузка ¹⁾ для резьбовой шпильки *


Диаметр арматурных стержней				Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32
Эффективная глубина анкеровки		h_{ef}	[мм]	80	90	110	125	125	170	210	270	300
Бетон без трещин												
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	13,4	18,8	27,0	32,7	32,7	51,9	71,3	103,9	121,7
	C50/60			14,0	20,7	30,4	40,3	42,8	72,7	112,3	161,7	192,5
на срез	≥ C20/25	V_{rec}	[кН]	6,5	10,3	14,8	20,2	26,3	41,1	64,3	80,7	105,3
Бетон с трещинами												
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	5,3	7,4	11,8	17,0	19,4	33,1	49,9	72,7	85,2
	C50/60			5,8	8,1	13,0	18,7	21,4	36,4	60,5	87,1	110,6
на срез	≥ C20/25	V_{rec}	[кН]	6,5	10,3	14,8	20,2	26,3	41,1	64,3	80,7	105,3

¹⁾Разрешение на применение учитывает коэффициент запаса прочности γ_m и коэффициент надежности по воздействию $\gamma_L = 1,4$. Коэффициент запаса прочности зависит от вида разрушения.

* - за детальным расчетом обратитесь в инженерный отдел ВюртБел, или воспользуйтесь руководством по анкерному крепежу на сайте компании ВюртБел

МОГУ ЛИ Я ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ АРЕНДОЙ ПИСТОЛЕТА?

#READY
FOR WORK

 **25**
WÜRTH
BELARUS
1997 - 2022

Компания "ВюртБел" может предложить вам контракт на аренду монтажных пистолетов для химических анкеров.

Наша цель очень проста: облегчить Вашу работу с помощью индивидуального подхода, практичных системных решений и широкого ассортимента продукции.

**КЛИЕНТЫ ВДОХНОВЛЯЮТ,
WÜRTH СОЗДАЁТ!**



ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-PE 500



385 мл.

Арт. 0903480001



Резьбовая шпилька

Арматура

M8...30

Ø 8...28

Тип монтажа

Предварительный

Сквозной

✓

×

Условия монтажа

Сухой бетон

Влажный бетон

Отверстие в воде

✓

✓

✓

Тип сверления

Сверление с ударом

Алмазное сверление

Пустотелый бур

✓

✓

✓

Область применения:

- Подходит для высоких и средних нагрузок;
- Возможно применение в сжатой и растянутой зонах бетона
- Широкий диапазон глубины анкеровки;
- Применяется для постармирования бетона;
- Возможно повторное использование картриджа, при соблюдении условий хранения и замене смесителя
- Для бетона от C 12 / 15 до C 50 / 60;
- Категория сейсмостойкости C1 (M12...M30) и C2 (M12, M16);
- 3 температурных диапазона окружающей среды;
- Температура монтажа **от +5 °C до +40 °C**;
- Температура эксплуатации до +50 °C, краткосрочно до +80 °C

Рекомендуемая/допустимая нагрузка ¹⁾ для резьбовой шпильки *

Размер резьбы				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Эффективная глубина анкеровки h_{ef} [мм]				80	90	110	125	170	210	240	270
Бетон без трещин											
Вырыв	5.8	N_{rec}	[кН]	8.7	13.8	20.1	27.3	37.1	50.9	62.2	74.2
	8.8			12.0	16.7	22.5	27.3	37.1	50.9	62.2	74.2
	A4-70			9.9	15.7	22.5	27.3	37.1	50.9	57.4	70.2
Срез	5.8	V_{rec}	[кН]	6.3	9.9	14.5	26.9	42.0	60.5	78.7	96.2
	8.8			8.6	13.1	19.4	36.0	56.0	80.6	105.1	128.0
	A4-70			6.0	9.2	13.7	25.2	39.4	56.8	34.5	42.0
Бетон с трещинами											
Вырыв	5.8/8.8/A4-70	N_{rec}	[кН]			12.3	16.2	21.8	29.6	38.1	47.6
Срез	5.8	V_{rec}	[кН]			14.5	26.9	42.0	59.2	76.2	95.2
	8.8					19.4	32.4	43.6	59.2	76.2	95.2
	A4-70					13.7	25.2	39.4	56.8	34.5	

¹⁾Разрешение на применение учитывает коэффициент запаса прочности γ_m и коэффициент надежности по воздействию $\gamma_L = 1,4$. Коэффициент запаса прочности зависит от вида разрушения.

* - за детальным расчетом обратитесь в инженерный отдел ВюртБел, или воспользуйтесь руководством по анкерному крепежу на сайте компании ВюртБел

ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-NORDIC



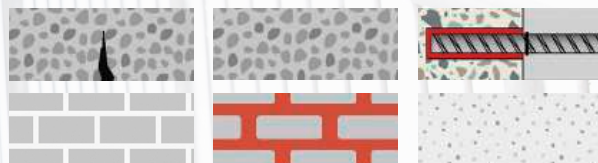
330 мл.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВРЕМЕНИ ГОДА

Важно: WIT-NORDIC предназначен для работ при низких температурах окружающего воздуха и строительного основания до -20°C . Категорически не рекомендуется использовать состав при температурах более $+20^{\circ}\text{C}$.

Арт. 0903450102



Резьбовая шпилька	Арматура	Сетчатая гильза
Ø 8 - 30	Ø 8 - 25	Ø 8 - 16
Тип монтажа		
Предварительный		Сквозной
✓		×
Условия монтажа		
Сухой бетон	Влажный бетон	Отверстие в воде
✓	✓	✓
Тип сверления		
Перфоратор	Алмазное сверление	Пустотелый бур
✓	×	×

Область применения:

- Подходит для крепления деревянных конструкций, металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, экранов, сантехнических объектов, труб, кабельных трубопроводов и т. д.
- Широкий диапазон глубины анкеровки;
- Применяется для постармирования бетона;
- Возможно повторное использование картриджа, при соблюдении условий хранения и замене смесителя
- Для бетона от С 12 / 15 до С 50 / 60, полнотелого кирпича, пустотелого кирпича и газобетонного блока;
- Использование в пустотелом кирпиче вместе с сетчатой гильзой;
- Температура монтажа от -20°C до $+20^{\circ}\text{C}$;
- Температура эксплуатации до $+120^{\circ}\text{C}$.

Рекомендуемая/допустимая нагрузка¹⁾ для резьбовой шпильки*

Диаметр резьбы				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Эффективная глубина анкеровки		h_{ef}	[мм]	80	90	110	125	170	210	240	270
Бетон без трещин											
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	8,7	13,5	19,7	27,3	43,3	59,4	72,6	86,6
	C50/60			8,7	13,8	20,1	32,9	56,0	76,0	88,9	100,0
на срез	$\geq C20/25$	V_{rec}		6,3	9,9	14,5	26,9	42,0	60,5	78,7	96,2
Бетон с трещинами											
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	3,8	5,6	9,1	13,7	23,3	34,6	50,8	60,6
	C50/60			4,2	6,2	10,0	15,1	25,6	38,0	57,8	72,2
на срез	$\geq C20/25$	V_{rec}		6,3	9,9	14,5	26,9	42,0	60,5	78,7	96,2

¹⁾Разрешение на применение учитывает коэффициент запаса прочности γ_m и коэффициент надежности по воздействию $\gamma_L = 1,4$. Коэффициент запаса прочности зависит от вида разрушения.

* - за детальным расчетом обратитесь в инженерный отдел ВюртБел, или воспользуйтесь руководством по анкерному крепежу на сайте компании ВюртБел

ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-PM 200



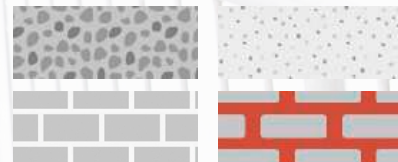
300 мл.

ВАЖНО: ПОДХОДИТ К СТАНДАРТНОМУ ПИСТОЛЕТУ ДЛЯ ГЕРМЕТИКА



Арт. 0891318

Арт. 5918242300



Резьбовая шпилька	Сетчатая гильза	
		
Ø 8 - 24	Ø 8 - 16	
Тип монтажа		
Предварительный ✓	Сквозной x	
Условия монтажа		
Сухой бетон ✓	Влажный бетон ✓	Отверстие в воде ✓
Тип сверления		
Перфоратор ✓	Алмазное сверление x	Пустотелый бур x

Область применения:

- Подходит для крепления деревянных конструкций, металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, экранов, сантехнических объектов, труб, кабельных трубопроводов и т. д.
- Применяется для сжатой зоны бетона;
- Применяется для постармирования бетона;
- Возможно повторное использование картриджа, при соблюдении условий хранения и замене смесителя
- Для бетона от С 12 / 15 до С 50 / 60, полнотелого кирпича, пустотелого кирпича и газобетонного блока;
- Использование в пустотелом кирпиче вместе **с сетчатой гильзой**;
- Температура монтажа **от - 5°С до +35°С**.

Рекомендуемая/допустимая нагрузка ¹⁾ для резьбовой шпильки *

Диаметр резьбы				M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Эффективная глубина анкеровки		h_{ef}	[мм]	80	90	110	125	170	210
Бетон без трещин									
на вырыв	C20/25	N_{rec}	[кН]	6,8	9,0	13,2	19,9	33,9	50,3
	C50/60			7,5	9,9	14,5	21,9	37,3	55,3
на срез	\geq C20/25	V_{rec}	[кН]	6,3	9,9	14,5	26,9	42,0	60,5

¹⁾Разрешение на применение учитывает коэффициент запаса прочности γ_m и коэффициент надежности по воздействию $\gamma_L = 1,4$. Коэффициент запаса прочности зависит от вида разрушения.

* - за детальным расчетом обратитесь в инженерный отдел ВюртБел, или воспользуйтесь руководством по анкерному креплению на сайте компании ВюртБел



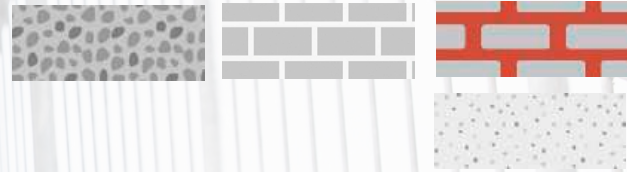
ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-EA 150



330 мл.

WIT-EA 150 особенно подходит для работы с натуральным камнем, так как не вызывает изменение цвета камня.

Арт. 5918300330



Резьбовая шпилька

Сетчатая гильза

M8...M24

Ø 12...18

Тип монтажа

Предварительный
✓

Сквозной
x

Условия монтажа

Сухой бетон
✓

Влажный бетон
x

Отверстие в воде
x

Тип сверления

Перфоратор
✓

Алмазное сверление
x

Пустотелый бур
x

Область применения:

- Подходит для бетона без трещин, натурального камня, блоков из лёгкого бетона, полнотелого и пустотелого кирпича, газосиликатного блока
- Применяется для сжатой зоны бетона;
- Хорошая химическая стойкость к кислотам и щелочам;
- Не изменяет цвет натурального камня
- Возможно повторное использование картриджа, при соблюдении условий хранения и замене смесителя
- Для бетона от C 12 / 15 до C 50 / 60, полнотелого кирпича, пустотелого кирпича и газобетонного блока;
- Использование в пустотелом кирпиче вместе **с сетчатой гильзой**;
- Температура монтажа от + 5°С до +39°С;
- Температуростойкость до 50°С, кратковременно до 80°С.

Рекомендуемая/допустимая нагрузка ¹⁾ для резьбовой шпильки *

Размер резьбы			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Эффективная глубина анкеровки	hef	[мм]	80	90	110	125	170	210
Бетон без трещин								
Рекомендуемая нагрузка (во всех направлениях), C20 / 25	Frec	[кН]	2,8	4,0	5,8	8,0	10,0	12,0

¹⁾Разрешение на применение учитывает коэффициент запаса прочности γ_m и коэффициент надежности по воздействию $\gamma_L = 1,4$. Коэффициент запаса прочности зависит от вида разрушения.

* - за детальным расчетом обратитесь в инженерный отдел ВюртБел, или воспользуйтесь руководством по анкерному крепежу на сайте компании ВюртБел

