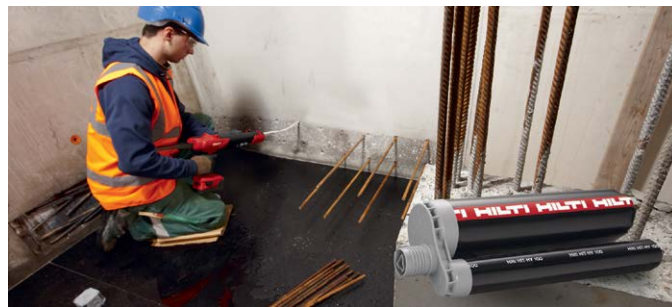


## Клеевой инъекционный анкер HIT-HY 100



1

### БАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон (сжатая зона)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Анкерное крепление второстепенных стальных конструкций (например, стеллажей, поручней, звукозащитных барьеров)
- Анкерное крепление предохранительных барьеров, балюстрад, пожарных лестниц в сжатой зоне бетона
- Возможность замены неправильно установленной или вклейки недостающей арматуры

### ПРЕИМУЩЕСТВА

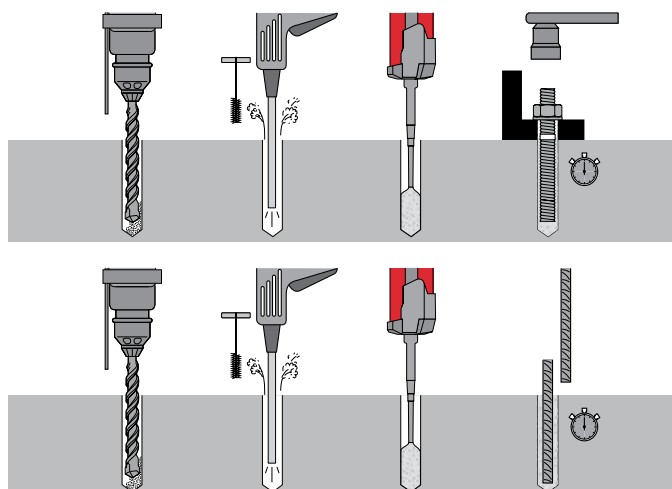
- Отсутствие стирола – возможно применение внутри помещений
- Наличие Технического Свидетельства министерства строительства России
- Высокие нагрузки для стандартных применений
- Широкий температурный диапазон – от -10°C до +40°C



Бетон без трещин    Малые межшовные расстояния    Соотв. пожарной безопасности    Техническое Свидетельство Министрой РФ

### Технические данные

<b>Состояние материала основания</b>	Влажный, сухой
<b>Условия окружающей среды</b>	Внутри помещения, вентилируемый фасад, влажные условия, сухие условия, наружные работы, покрыт слоем почвы, специальные модификации для высококоррозионных сред
<b>Способ крепления</b>	Предварительное крепление, сквозное крепление
<b>Метод очистки отверстия</b>	Чистка вручную, чистка сжатым воздухом
<b>Состав материала</b>	Клей на основе уретан-метакрилата
<b>Направление установки</b>	Потолок, стены, пол
<b>Срок хранения</b>	12 мес.



Инструкции могут различаться для разных применений, всегда обращайтесь к инструкциям, сопровождающим продукт или находящимся по ссылке [www.hilti.ru](http://www.hilti.ru)

T °C	T <sub>gel</sub>	T <sub>cure</sub>	T °C	T <sub>gel</sub>	T <sub>cure</sub>
от -10 до -5°C	3 ч	12 ч	от +11 до +20°C	8 мин	1 ч
от -4 до 0°C	40 мин	4 ч	от +21 до +30°C	5 мин	30 мин
от +1 до +5°C	20 мин	2 ч	от +31 до +40°C	2 мин	30 мин
от +6 до +10°C	8 мин	1 ч			

T<sub>gel</sub> – время схватывания  
T<sub>cure</sub> – время полного твердения  
Рекомендуемая температура при транспортировке от +5 до 25°C

Наименование	Комплект поставки	Объем, л	Упаковка, шт.	Номер артикула
HIT-HY 100 330/2	1x HIT-HY 100 330, 2x Смеситель	0,33	1	2118853
HIT-HY 100 500/2	1x HIT-HY 100 500, 2x Смеситель	0,5	1	2118854
HIT-RE-M	100x Смеситель HIT-RE-M		100	337111

**Технические характеристики химического анкера HIT-HY 100 со шпильками HAS-U / HIS-N в бетоне**
**Глубина установки и толщина основания**

Размер анкера		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
<b>HAS-U</b>									
Глубина установки	[мм]	80	90	110	125	170	210	240	270
Толщина основания	[мм]	110	120	140	165	220	270	300	340
<b>HIS-N</b>									
Глубина установки	[мм]	90	110	125	170	205	-	-	-
Толщина основания	[мм]	120	150	170	230	270	-	-	-

**Нормативное сопротивление**

Размер анкера		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
<b>Бетон без трещин</b>									
Растяжение $N_{Rk}$	HAS-U 5.8 [кН]	18,3	29,0	42,2	70,9	112,5	154,5	188,7	216,3
	HIS-N 8.8 [кН]	25,0	46,0	67,0	95,3	114,1	-	-	-
Сдвиг $V_{Rk}$	HAS-U 5.8 [кН]	9,2	14,5	21,1	39,3	61,3	88,3	114,8	140,3
	HIS-N 8.8 [кН]	13,0	23,0	34,0	63,0	58,0	-	-	-
<b>Бетон с трещинами</b>									
Растяжение $N_{Rk}$	HAS-U 5.8 [кН]	-	15,6	22,8	34,6	-	-	-	-
Сдвиг $V_{Rk}$	HAS-U 5.8 [кН]	-	14,5	21,1	39,3	-	-	-	-

**Расчетное сопротивление**

Размер анкера		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
<b>Бетон без трещин</b>									
Растяжение $N_{Rk}$	HAS-U 5.8 [кН]	12,2	19,3	28,1	39,4	62,5	85,8	104,8	120,2
	HIS-N 8.8 [кН]	16,7	27,7	39,4	52,9	63,4	-	-	-
Сдвиг $V_{Rk}$	HAS-U 5.8 [кН]	7,3	11,6	16,9	31,4	49,0	70,6	91,8	112,2
	HIS-N 8.8 [кН]	10,4	18,4	27,2	50,4	46,4	-	-	-
<b>Бетон с трещинами</b>									
Растяжение $N_{Rk}$	HAS-U 5.8 [кН]	-	8,6	12,7	19,2	-	-	-	-
Сдвиг $V_{Rk}$	HAS-U 5.8 [кН]	-	11,6	16,9	31,4	-	-	-	-

**Установочные параметры для HAS-U**

Размер анкера		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
<b>Бетон без трещин</b>									
Минимальная толщина основания, $h_{min}$	[мм]	$h_{ef} + 30 \geq 100$ мм				$h_{ef} + 2 d_0$			
Минимальное межосевое расстояние, $s_{min}$	[мм]	40	50	60	80	100	120	135	150
Минимальное краевое расстояние, $c_{min}$	[мм]	40	50	60	80	100	120	135	150
Момент затяжки, $T_{max}$	[Нм]	10	20	40	80	150	200	270	300

**Установочные параметры для HIS-N**

Размер анкера		M8	M10	M12	M16	M20
<b>Бетон без трещин</b>						
Минимальная толщина основания, $h_{min}$	[мм]	120	150	170	230	270
Минимальное межосевое расстояние, $s_{min}$	[мм]	40	45	55	65	90
Минимальное краевое расстояние, $c_{min}$	[мм]	40	45	55	65	90
Момент затяжки, $T_{max}$	[Нм]	10	20	40	80	150

1) Данные по расчетному сопротивлению указаны для одиночного анкера (без учета влияния краевых и межосевых расстояний).

Расчет анкеров в составе группы (двух и более анкеров) необходимо выполнять в соответствии с СТО 36554501-048-2016\*

2) Технические характеристики для 1-го температурного диапазона (где максимальная температура до +40° C), для более высоких температур - см. Руководство по анкерному креплению