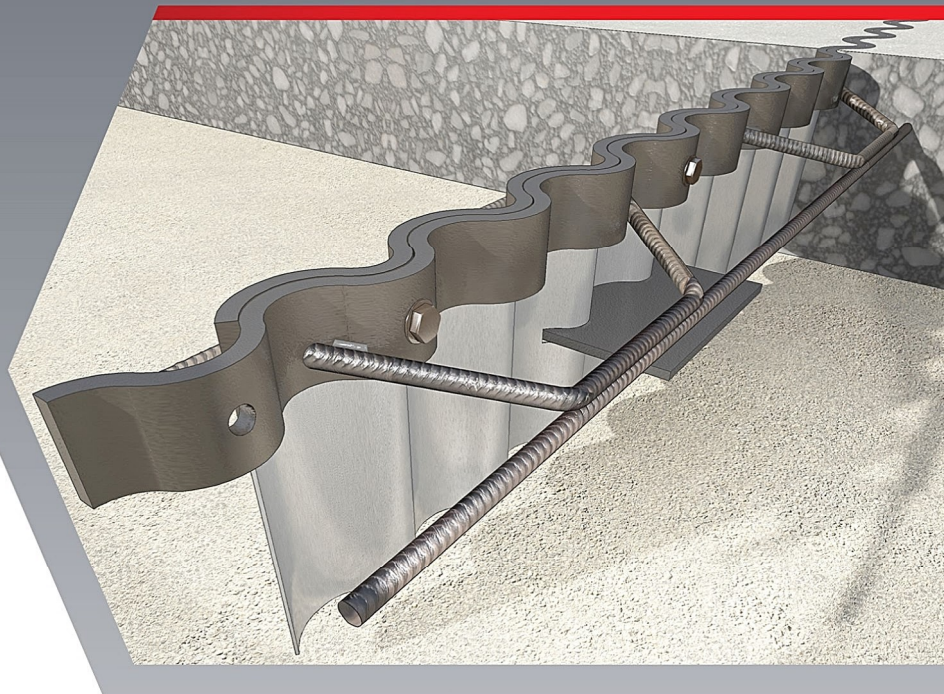


ОПАЛУБКА SINUS

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЗАЩИТА ШВОВ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плавный проезд колесной техники через шов
- Эффект отсутствия шва - увеличение срока службы колес
- Идеальная защита кромки шва от разрушения
- Пластинчатые дюбели из высокопрочной стали
- Равномерное распределение нагрузки
- Снятие напряжения в железобетонной конструкции
- Обеспечение максимальной несущей способности
- Снижение вероятности трещинообразования
- Увеличение срока службы пола
- Верхние полосы выполнены из 6мм стали

ФлорКон Рус

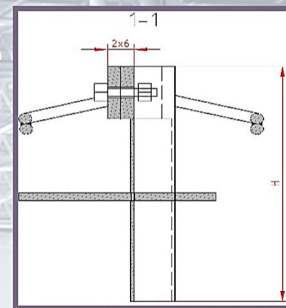
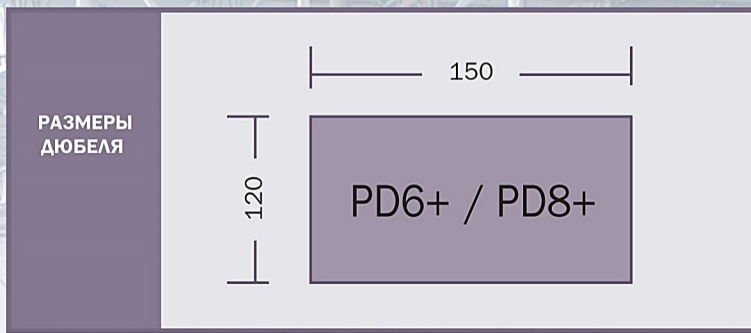
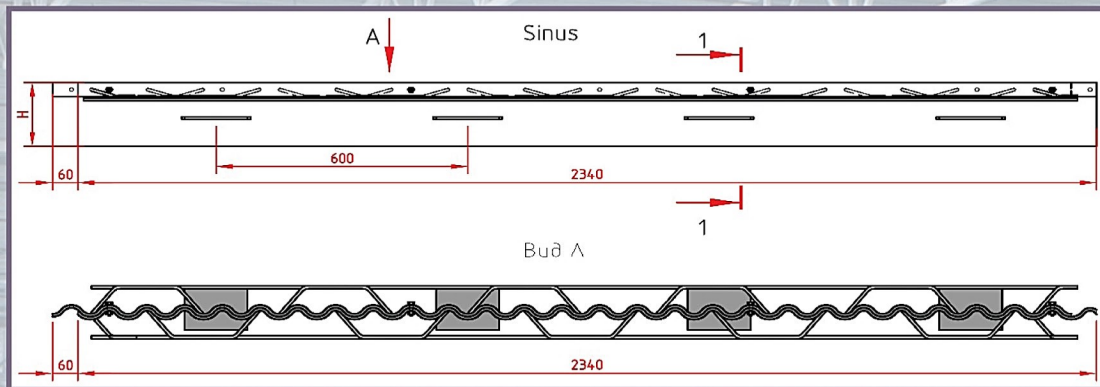
ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПОЛОВ

125424, г. Москва,
Волоколамское шоссе, 71/2, офис 685
www.florcon.com
joint@florcon.ru
тел.: +7 495 134 00 60



Technical Report 34
**CONCRETE INDUSTRIAL
GROUND FLOORS**
A guide to design and construction

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ TR34



Параметры несущей способности дюбелей и передачи нагрузки в шве (по методике TR34 4-е издание)

Для типичной бетонной плиты пола класс В30, раскрытие швов 20мм (расчет для неармированного бетона); коэф.постели $k_s=0,03 \text{ Н/мм}^3$		Несущая способность бетона в зоне дюбелей на продавливание (выкол), кН		Несущая способность дюбелей на изгиб, кН		Макс. расчетная передача нагрузки швом на эффективной длине $2x0,9xL^*$	
Толщина бетонной плиты	Тип дюбеля	Один дюбель	Погонный метр шва	Один дюбель	Погонный метр шва	$2x0,9xL$, м	кН
150мм	PD6+	19,2	32,0	44,3	74,0	1,335	43
	PD8+	19,2	32,0	69,8	116,3	1,335	43
200мм	PD6+	31,5	52,5	44,3	74,0	1,657	87
	PD8+	31,5	52,5	69,8	116,3	1,657	87
250мм	PD6+	35,4	58,9	44,3	74,0	1,959	115
	PD8+	35,4	58,9	69,8	116,3	1,959	115
300мм	PD6+	37,6	62,7	44,3	74,0	2,245	140
	PD8+	37,6	62,7	69,8	116,3	2,245	140
350мм	PD6+	42,1	70,2	44,3	74,0	2,521	177
	PD8+	42,1	70,2	69,8	116,3	2,521	177

* – эффективная длина шва, участвующая в механизме передачи нагрузки через шов, равна $2x0,9xL$ (для случая одной сосредоточенной нагрузки на краю шва), где L – жесткость плиты, которая зависит от толщины плиты, коэффициента постели основания k_s , класса прочности бетона.

Эта таблица демонстрирует несущую способность на продавливание (разрушение бетона) и нагрузку на изгиб (разрушение дюбеля) для шва с раскрытием до 20мм. Несущая способность при более широком раскрытии шва тоже может быть обеспечена. Предельная несущая способность рассчитана в соответствии с TR34, 4-е издание. За дальнейшей информацией обращайтесь в компанию ООО «ФлорКон Рус».