

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**

### PDS1P

#### ***Нагревательные кабели одноразового применения для ускорения созревания и отверждения бетона***

#### ***Общие условия***

Нагревательные кабели PDS1P изготовлены специально для кратковременного одноразового применения в зимний период для ускорения созревания и отверждения бетона. После завершения процесса схватывания кабели отсоединяют (отрезают), после чего они остаются в бетонной плите как "утраченные".

#### ***Предупреждения, которые следует соблюдать при монтаже***

- Муфту нагревательной и ненагревательной частей не разрешается помещать на изгибе.
- Нельзя допускать перекрещивания при соприкосновения нагревательных частей кабелей.
- Минимальное расстояние между кабелями должно быть не меньше 60мм.
- Минимальный радиус изгиба кабеля должен быть не меньше 30мм.
- Для облегчения укладочных работ до самой укладки кабеля рекомендуем хранить его в отапливаемом помещении.
- Температура кабеля при укладке должна быть не ниже -10°C.
- Кабель не разрешается хранить при температуре ниже -20°C.
- Нагревательная часть кабеля не должна выглядывать из бетона.
- Нагревательный кабель фиксируют к армировочной (Kagi) сетке при помощи пластиковых стягивающихся лент или самоклеящей ленты (для фиксации не применяйте проволоку).
- При укладке и бетонировании надо действовать особенно осторожно, чтобы не повредить нагревательный кабель.
- Ни нагревательный кабель, ни питающий шнур не разрешается укорачивать или удлинять.
- Прежде чем начать бетоноукладочные работы, необходимо измерить сопротивление нагревательного контура и сравнить значение с данными на табличке (измеренное значение должно находиться в пределах +10 / -5% данных на табличке) и измерить состояние изоляции рабочих проводов относительно защитного провода и относительно армировочной сетке (сопротивление изоляции не должно быть ниже 0,5 МΩ).
- В случае выявления несоответствующих значений или повреждения кабеля надо прекратить работы, нагревательный кабель вынуть и сообщить об этом изготовителю (продавцу).
- Нагревательный кабель должен быть подключен через предохранительный выключатель с номинальным током расцепления  $\Delta I_n \leq 30\text{mA}$ .



- Нагревательный кабель со всех сторон должен быть окружен бетоном толщиной не менее 5см
- При низких температурах и ветренной погоде или при температуре точки замерзания бетонную поверхность следует закрыть брезентом.
- Присоединение кабеля к сети должно быть сделано с соблюдением общепринятых правил техники безопасности и технических норм, касающихся схем электрических приборов. У штепсельной вилки кабеля степень защиты ниже, чем у изделия. Ее отстранение или замена не является причиной потери гарантии.

### **Технические параметры**

Тип	Мощность (Вт)	Длина (м)	Сопротивление (Ω)	Напряжение (В)	Нагрузка (Вт/м)	Защита кабеля
23PDS1P 40130	130	3,3	404,3	230	40	IP 67
23PDS1P 40380	380	10	140,2	230	40	IP 67
23PDS1P 40760	760	19	68	230	40	IP 67
23PDS1P 401400	1400	35	37,8	230	40	IP 67
23PDS1P 401500	1500	38	35,3	230	40	IP 67
23PDS1P 403200	3200	85	16,7	230	40	IP 67

Самогасящая способность: ДА

### **Таблица рекомендуемых поверхностных мощностей для созревания бетона**

Тип	Поверхностная мощность (Вт/м <sup>2</sup> )			
	150	120	100	90
	Площадь (м <sup>2</sup> ) / Шаг перемычек (см)			
23PDS1P 40130	0,9/30	1,08/35	1,3/45	1,44/50
23PDS1P 40380	2,5/27	3,2/35	3,8/40	4,2/45
23PDS1P 40760	5/27	6,5/35	7,5/40	8,5/45
23PDS1P 401400	9/27	12/34	14/40	16/46
23PDS1P 401500	10/27	12,5/35	15/40	16,5/45
23PDS1P 403200	21/25	26,5/31	32/38	35,5/42

Потребляемую мощность следует выбирать в зависимости от толщины бетона и окружающих условий (800 -1200 Вт/м<sup>3</sup>).



**Fenix Trading s.r.o.**

Slezská 2, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 304, fax: +420 584 495 303

e-mail: fenix@fenixgroup.cz , <http://www.fenixgroup.cz>