

HILTI

Технологический регламент № 113

Монтаж проходки
с использованием
противопожарной
подушки CP 651N



Противопожарная подушка CP 651N

Противопожарная подушка



Области применения

- Постоянная противопожарная заделка кабельных проходок в перегородках и плитах перекрытий
- Особенно подходит для постоянной противопожарной заделки при требовании податливости из-за возможного частого изменения кабелей
- Временная заделка противопожарных проходок во время проведения монтажных работ

Преимущества

- Экономичное решение благодаря оптимальным размерам проходки
- Подходит для проходок размером до 1200x1500 мм в перегородках, 1000x700 мм (700x∞ мм)* в плите перекрытия
- Готовое решение сразу после установки
- Быстрый и удобный монтаж и демонтаж
- Возможно повторное использование
- Возможно применение в гипсокартонных перегородках

*Обращайтесь в инженерный отдел Hilti.



Технические характеристики

| CP 651N | |
|------------------------------------|------------------------|
| Цвет | белый |
| Плотность | 0,35 г/см ³ |
| Температура начала терморасширения | 180°C |
| Размерность (ДхШхВ): | |
| CP 651N-L (большая) | 300x40x30 мм |
| CP 651N-M (средняя) | 300x80x30 мм |
| CP 651N-S (малая) | 300x170x30 мм |
| Устойчивость к температуре | от -40°C до +120°C |

¹при температуре 23°C и относительной влажности 50%



| Описание | Содержимое упаковки | Артикул |
|--|--|----------------|
| CP 651N-L (большая) 300x170x30 мм |  6 шт. | 382626 |
| CP 651N-M (средняя) 300x80x30 мм |  15 шт. | 382625 |
| CP 651N-S (малая) 300x40x30 мм |  30 шт. | 382624 |
| Семинар-практикум по противопожарным системам Hilti | 1 шт | 2068192 |

Проходки кабельные

Стена / Перекрытие

При использовании противопожарных подушек Hilti CP 651N для кабельных проходок соблюдайте следующие размеры.

| Тип проходки | Предел огнестойкости | Минимальная толщина перекрытия | Дополнительные условия |
|--|----------------------|--------------------------------|--|
| Универсальная кабельная проходка | IET 120 | ≥ 150 мм | |
| Металлическая модульная кассета с ячейкой 100x100x400 мм, вмонтированная в бетон | IET 180 | ≥ 180 мм | |
| Универсальная кабельная проходка | IET 180 | ≥ 200 | Покрытие кабелей на участке 200мм от края проходки противопожарным покрытием CP 670. Толщина сухого слоя 1 мм. |

Монтаж проходки

Инструкция по применению:

Перед началом монтажа необходимо удостовериться, что кабели установлены и закреплены согласно нормам. Разместите первый слой CP 651N, по возможности, под кабельной проходкой. Во время последующей укладки подушек необходимо оставлять нахлест не менее 20 мм с каждой стороны. Плотнo заполните проем. Для получения необходимой плотности рекомендуется перед укладкой подушки в проем производить ее утаmбовывание на плоскости.

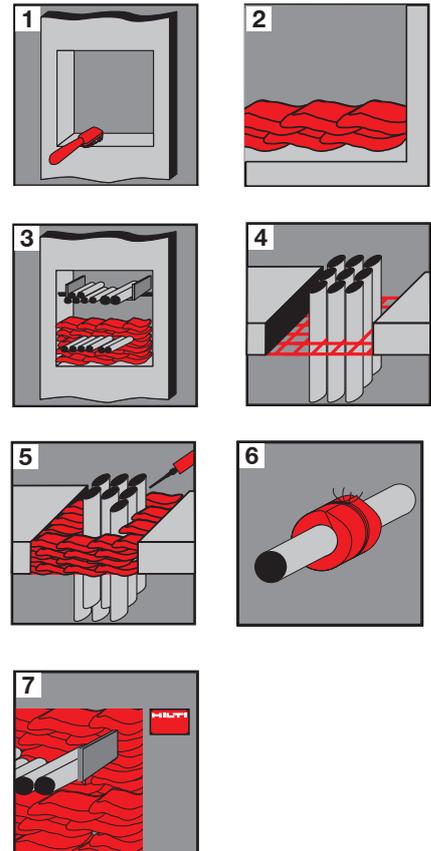
При монтаже в горизонтальном перекрытии необходимо применение проволочной сетки (проволока > 5 мм в диаметре / сетка ≤ 50x50 мм). закрепите снизу анкерами Hilti, например DBZ. CP 651N противопожарные подушки должны быть уложены на сетке, со смещением на 1/2 ширины следующей подушки.

Свободное пространство между кабелями необходимо заполнить противопожарной мастикой CP 611.

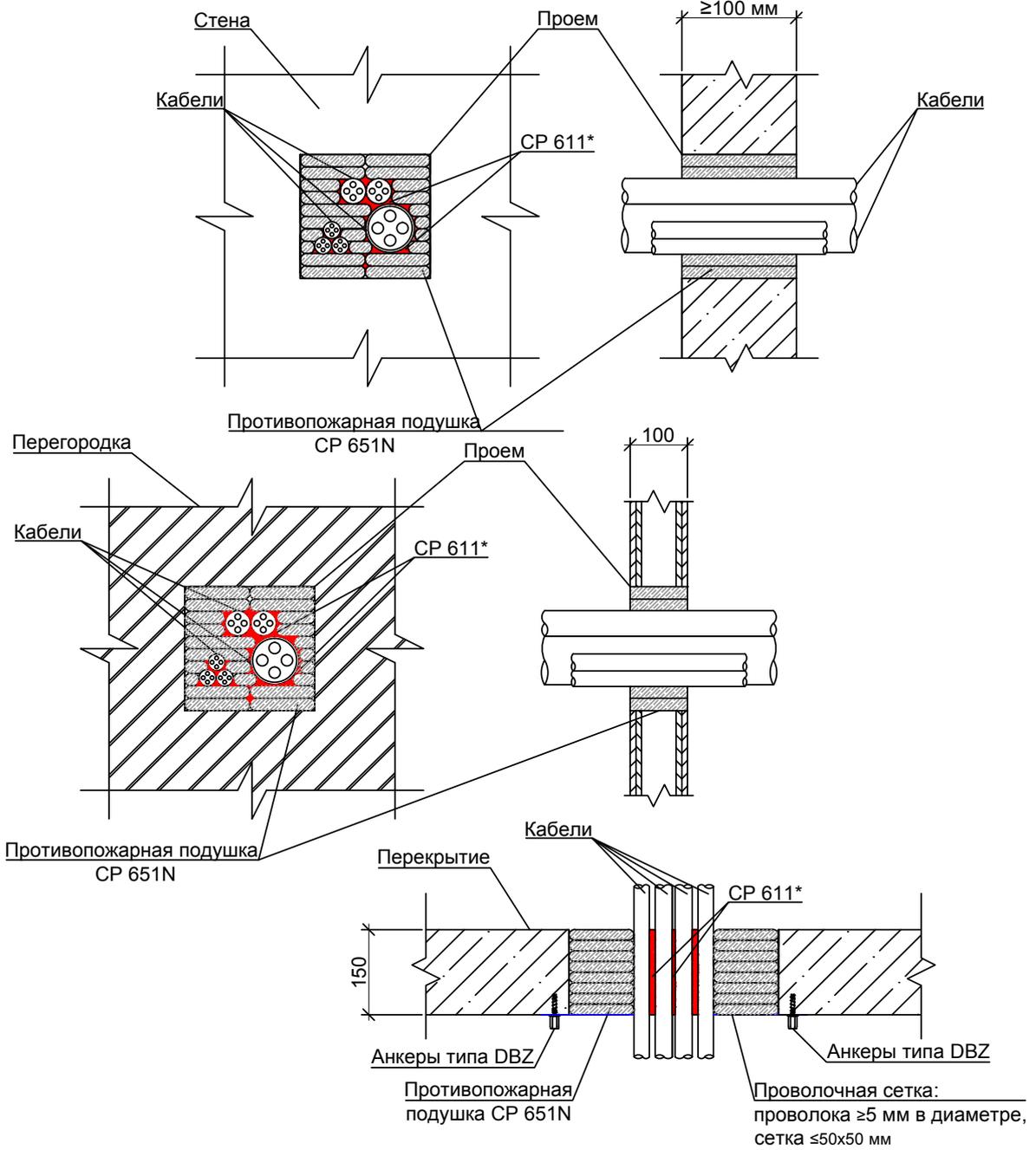
После монтажа необходимо убедиться, что подушки установлены правильно и в проходке не осталось пустот.

Не предназначены для использования:

- С трубами из гофрированного или спирального навивного материала и из чугуна
- В высококоррозионной среде
- В местах, погруженных в воду
- В установках с высоким уровнем дымообразования



Применение противопожарной подушки CP 651N. Предел огнестойкости IET 90

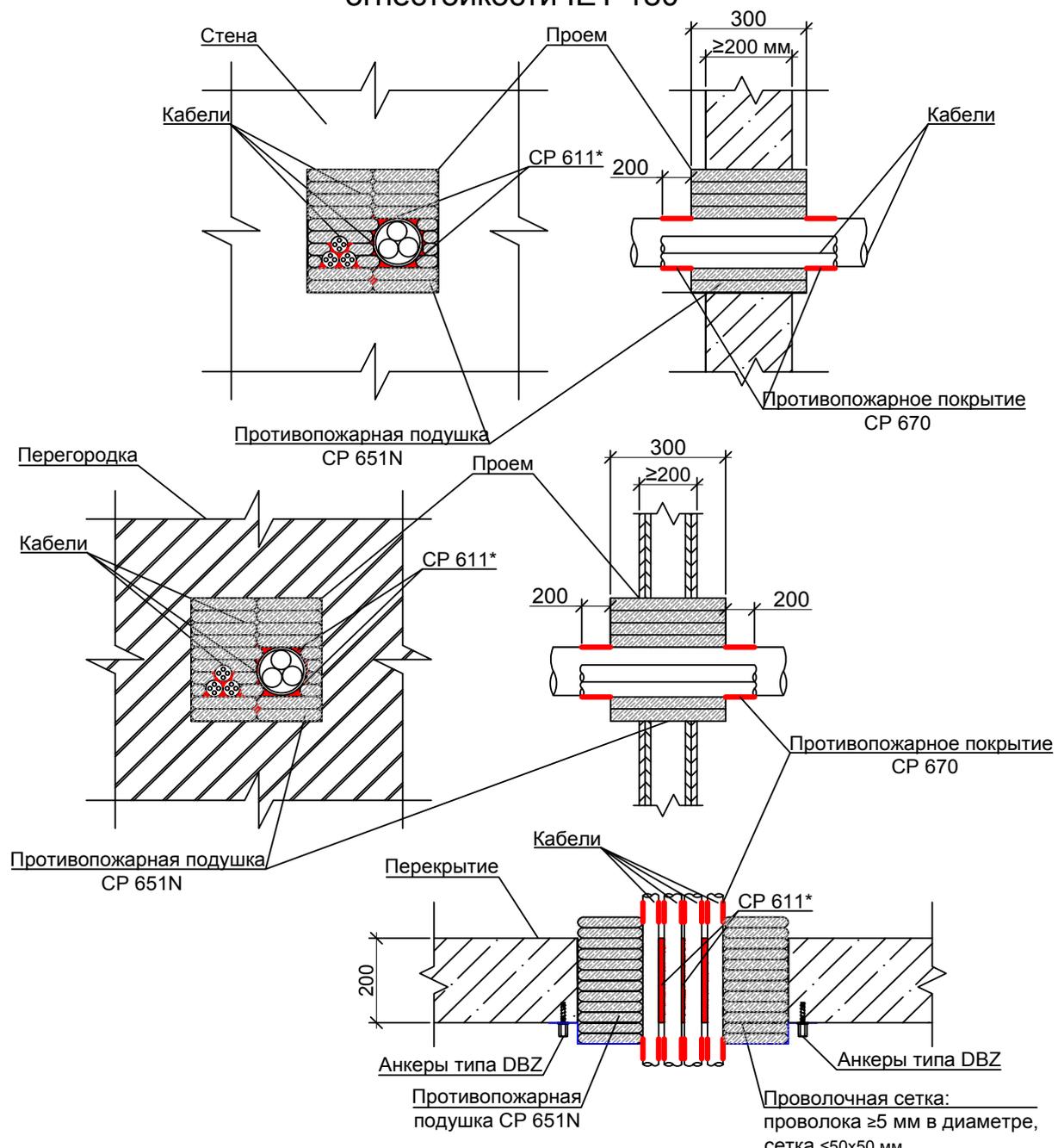


Примечание:

1. Применение CP 611 необходимо в случае наличия зазоров между кабелем и подушками.
2. Толщина стены от 100 мм, проходки от 100 мм.
3. Проволочная сетка необходима в случае сложности установки противопожарной подушки и/или наличия механической нагрузки

| | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|------|--------|-------|------|---|--|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | Противопожарная химия | | | | | |
| изм. | кол.уч. | лист | № док. | Подп. | Дата | Применение противопожарной подушки CP 651 N | | | | | |
| Разраб. | Вершкова | | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | Кандрашкин | | | | | | | | П | 1 | |
| | | | | | | | | | HILTI | | |

Применение противопожарной подушки CP 651N. Предел огнестойкости IET 180

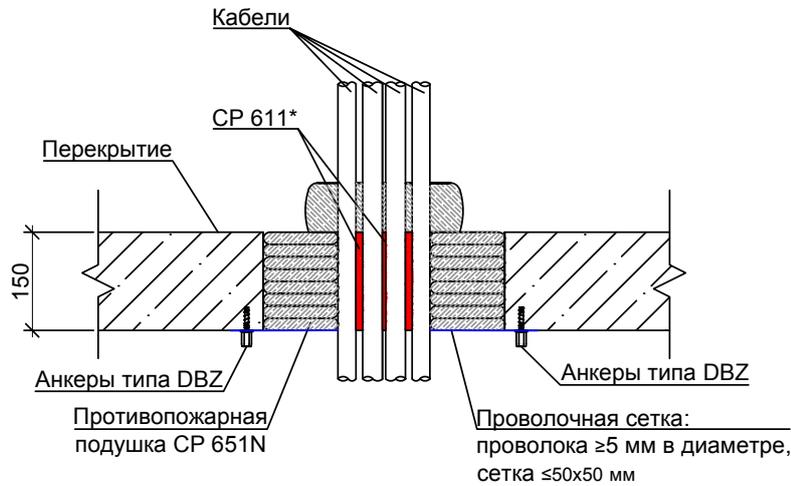
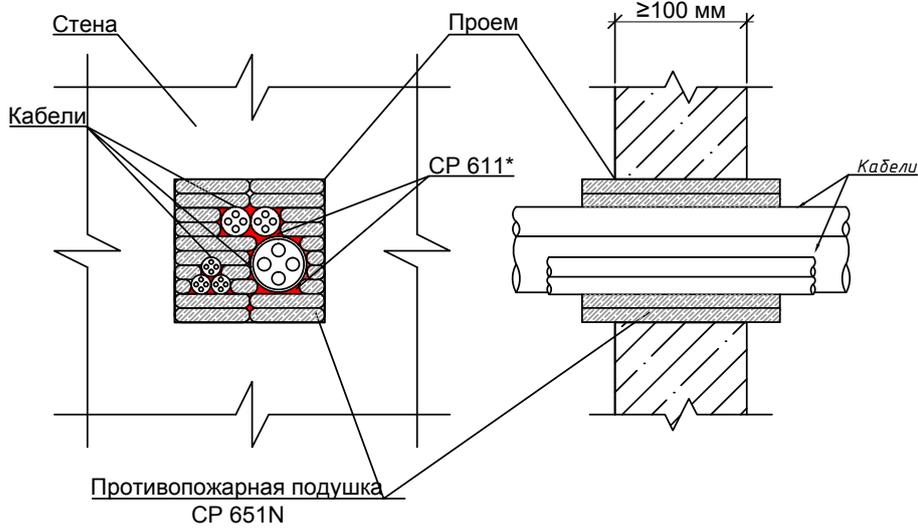


Примечание:

1. Применение CP 611 необходимо в случае наличия зазоров между кабелем и подушками.
2. Толщина стены от 200 мм, проходки от 200 мм.
3. Проволочная сетка необходима в случае сложности установки противопожарной подушки и/или наличия механической нагрузки
4. Толщина сухого слоя CP670 на участке длиной 200 мм от края заделки на кабеле равна 1мм.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-------|--------|
| Противопожарная химия | | | | | |
| изм. | кол.уч. | лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Вершкова | | | | |
| Пров. | Кандрашкин | | | | |
| Применение противопожарной подушки CP 651 N | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 1 | |
| | | | | | |

Применение противопожарной подушки CP 651N. Предел огнестойкости IET 120

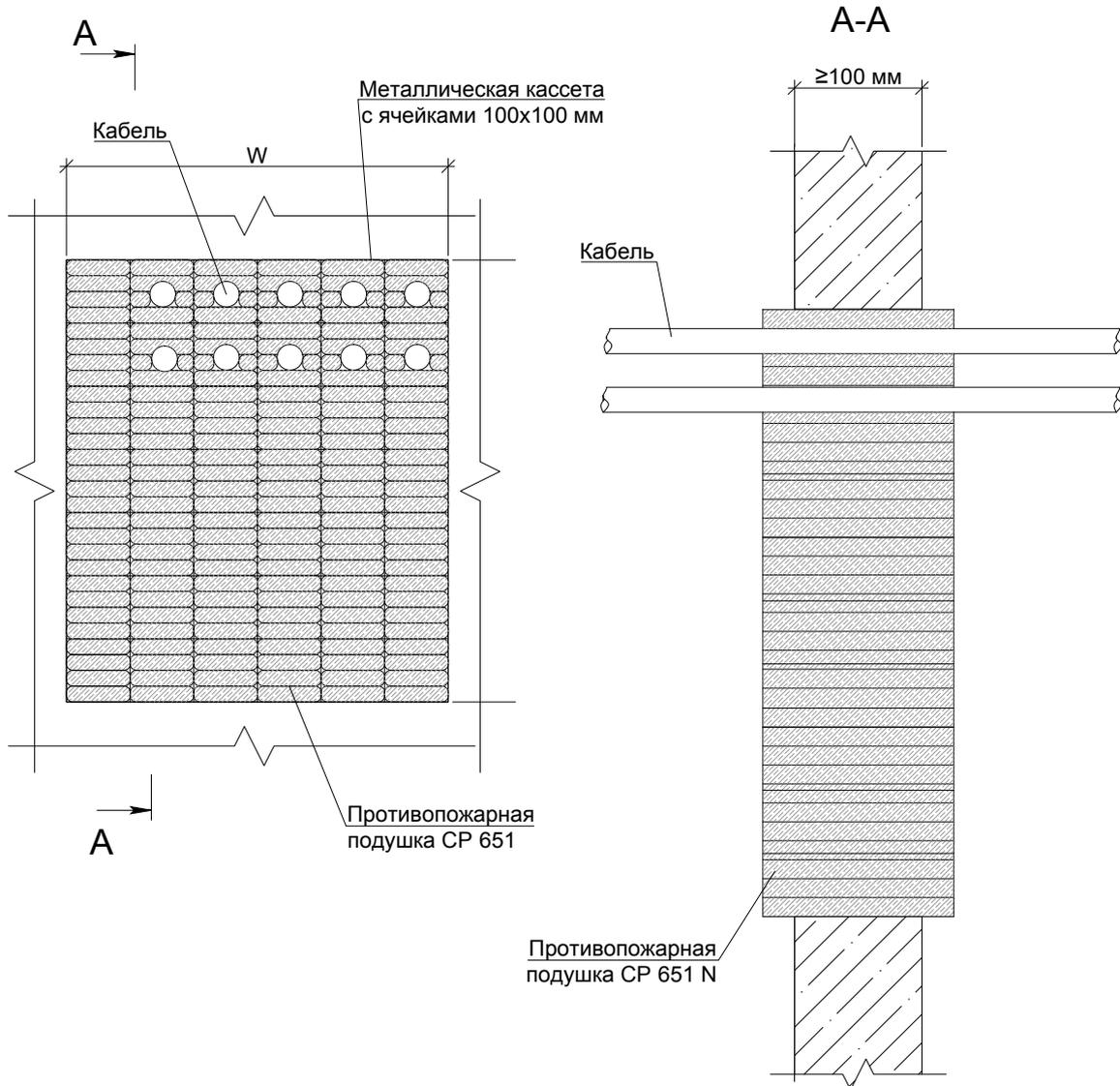


Примечание:

1. Применение CP 611 необходимо в случае наличия зазоров между кабелем и подушками.
2. Толщина стены от 150 мм, проходки от 300 мм.
3. Проволочная сетка необходима в случае сложности установки противопожарной подушки и/или наличия механической нагрузки

| | | | | | | | | |
|---------|------------|------|--------|-------|------|---|------|--------|
| | | | | | | Противопожарная химия | | |
| изм. | кол.уч. | лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | Вершкова | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проб. | Кандрашкин | | | | | П | 2 | |
| | | | | | | Применение противопожарной подушки CP 651 N | | |
| | | | | | | HILTI | | |

Применение противопожарной подушки CP 651N



| | | | | | | | | |
|---|---------|------------|--------|-------|------|--------|------|--------|
| Противопожарная химия | | | | | | | | |
| изм. | кол.уч. | лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Вершкова | | | | П | 1 | |
| Пров. | | Кандрашкин | | | | | | |
| Применение противопожарной подушки CP 651 N | | | | | | | | |

Сервисы

Обладая более чем 20-летним опытом работы по всему миру, компания Hilti является одним из ведущих поставщиков противопожарных систем. Мы активно помогаем Вам с проектами, предоставляя:

- быстрые инженерные решения
- необходимую техническую литературу
- обучение и демонстрацию продукции
- соответствие конкретным требованиям проекта
- профессиональная консультация специалистов по противопожарной химии

Предписания по технике безопасности



Xn – вредно для здоровья

Содержит изоцианат. Соблюдайте указания изготовителя.

- R 20 Угроза для здоровья при вдыхании.
- R 36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи.
- R 42/43 Возможен аллергический эффект при вдыхании и попадании на кожу.
- S 2 Не допускайте попадания в руки детей.
- S 23 Не вдыхайте пар.
- S 51 Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.
- S 24/25 Избегайте контакта с глазами и кожей.
- S 26 При попадании в глаза их следует немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- S 28 При попадании пены на кожу следует немедленно смыть ее водой с мылом.
- S 36/37/39 При работе следует надевать защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/защитную маску.
- S 45 При несчастном случае или появлении недомогания немедленно вызовите врача (по возможности покажите ему эту этикетку).

Hilti не несет ответственность за повреждения, вызванные следующими обстоятельствами:

- нарушение предписанных условий хранения и транспортировки;
- несоблюдение указаний инструкции по применению и установочных данных;
- неправильное использование;
- другие факторы, которые не известны Hilti или не входят в сферу ответственности.

 **8 800 700 52 52 | hilti.ru**

Hilti. Работает лучше. Служит дольше.

Hilti Distribution Ltd | 143441 | Россия | Московская область | МКАД 69 км | Бизнес-парк «Гринвуд» | стр. 3
Т 8 800 700 52 52 | Ф 8 800 700 52 53 | E russia@hilti.com | www.hilti.ru | vk.com/hiltirusssia | facebook.com/hiltirusssia