

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.

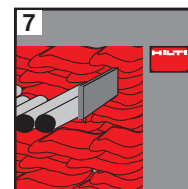
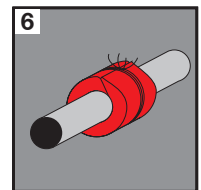
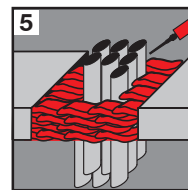
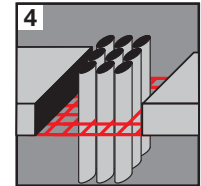
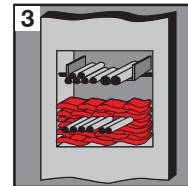
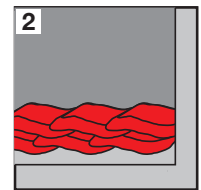
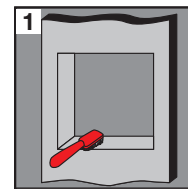
При монтаже в горизонтальном перекрытии необходимо применение проволочной сетки (проволока > 5 мм в диаметре / сетка ≤ 50x50 мм). закрепите снизу анкерами Hilti, например DBZ. CP 651N противопожарные подушки должны быть уложены на сетке, со смещением на 1/2 ширины следующей подушки.

Свободное пространство между кабелями необходимо заполнить противопожарной мастикой CP 611.

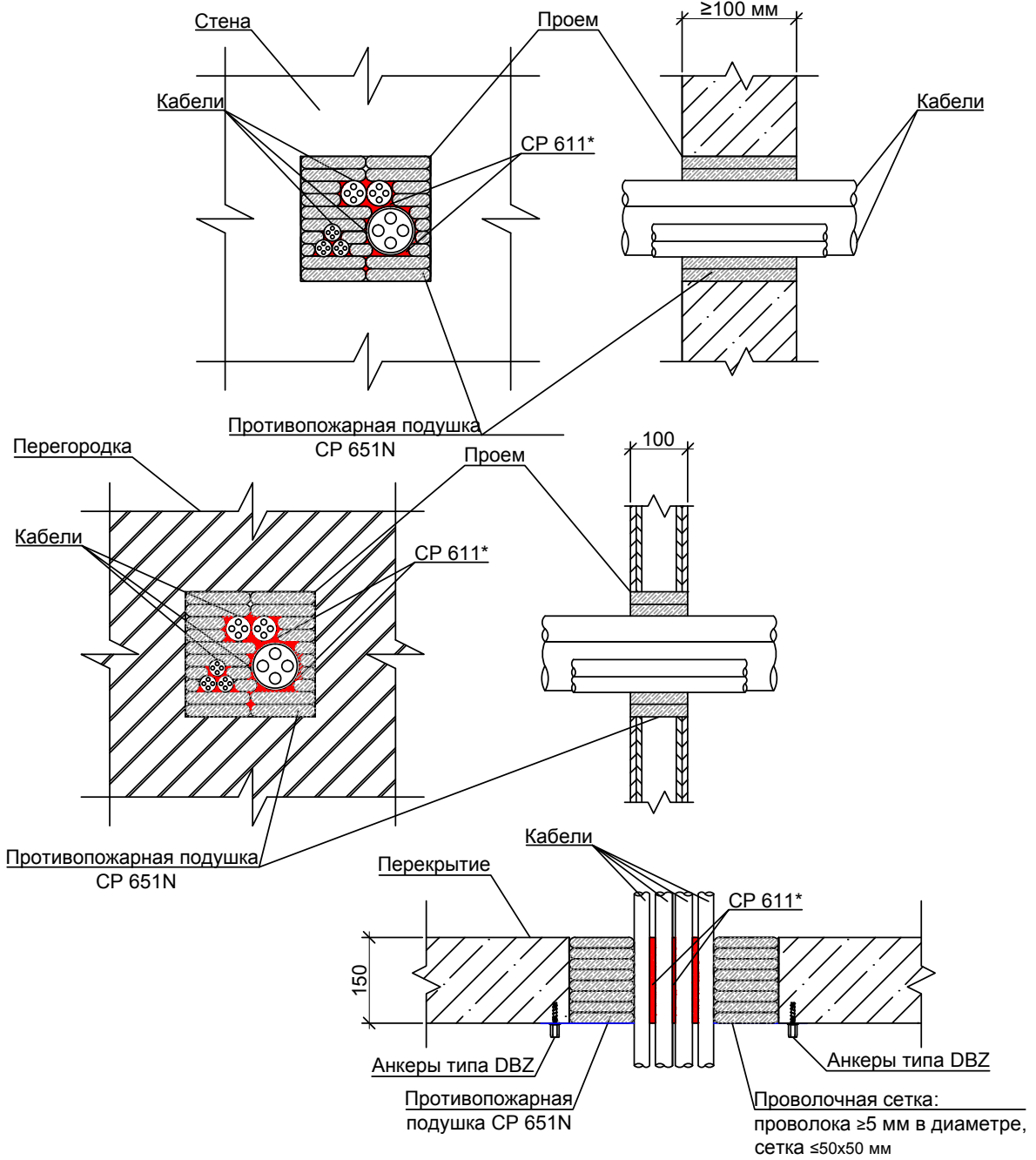
После монтажа необходимо убедиться, что подушки установлены правильно и в проходке не осталось пустот.

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

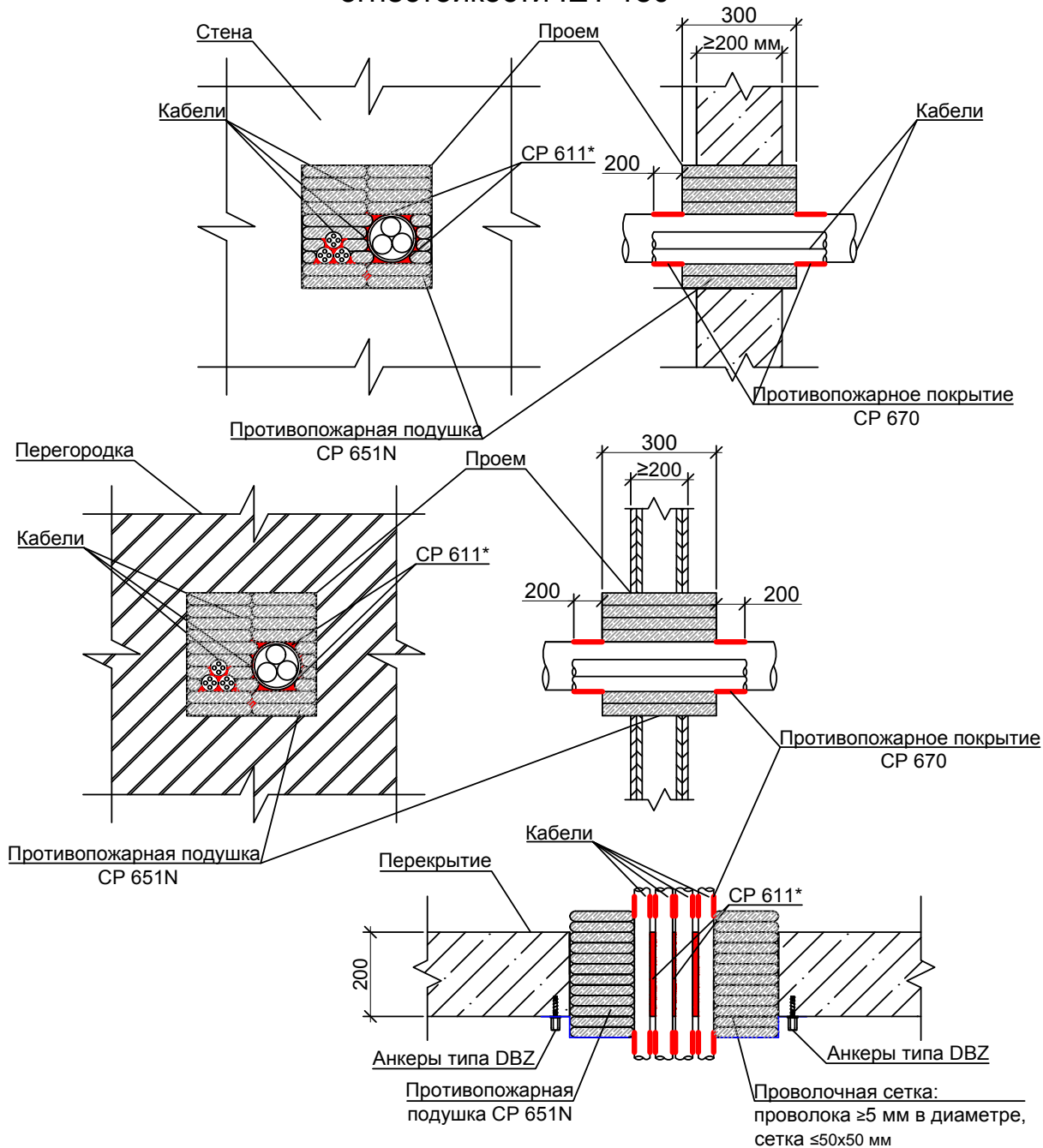


Примечание:

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

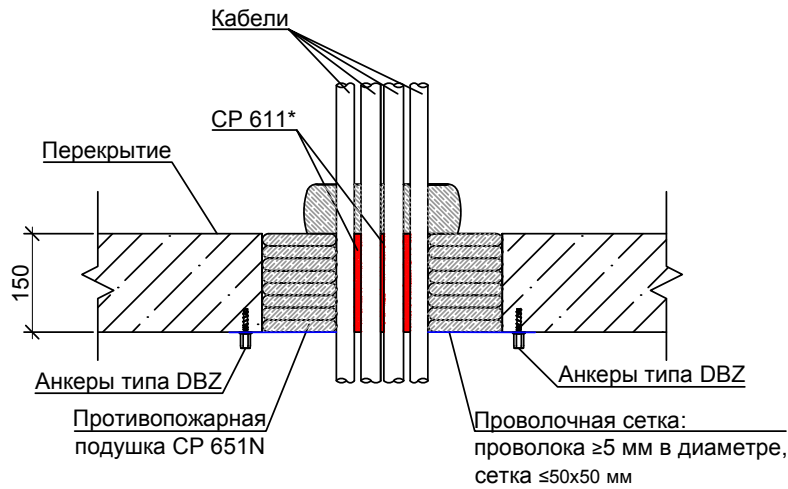
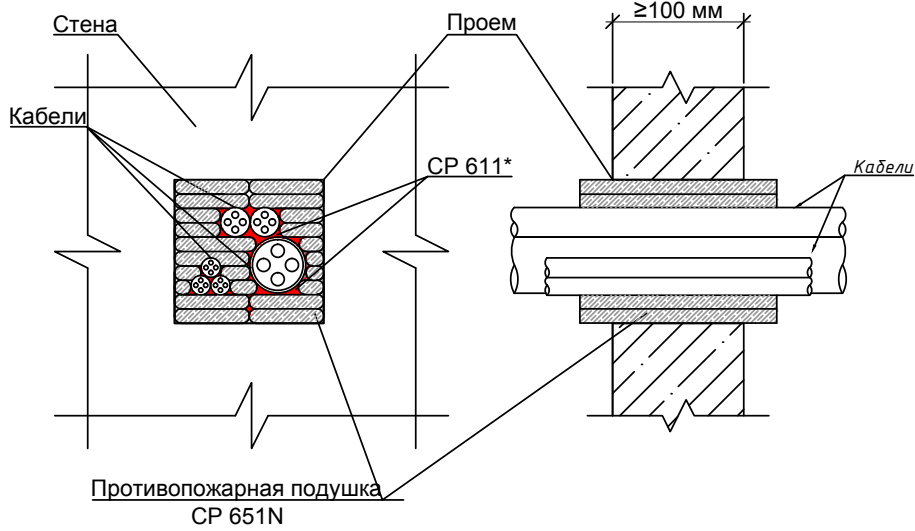


Примечание:

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

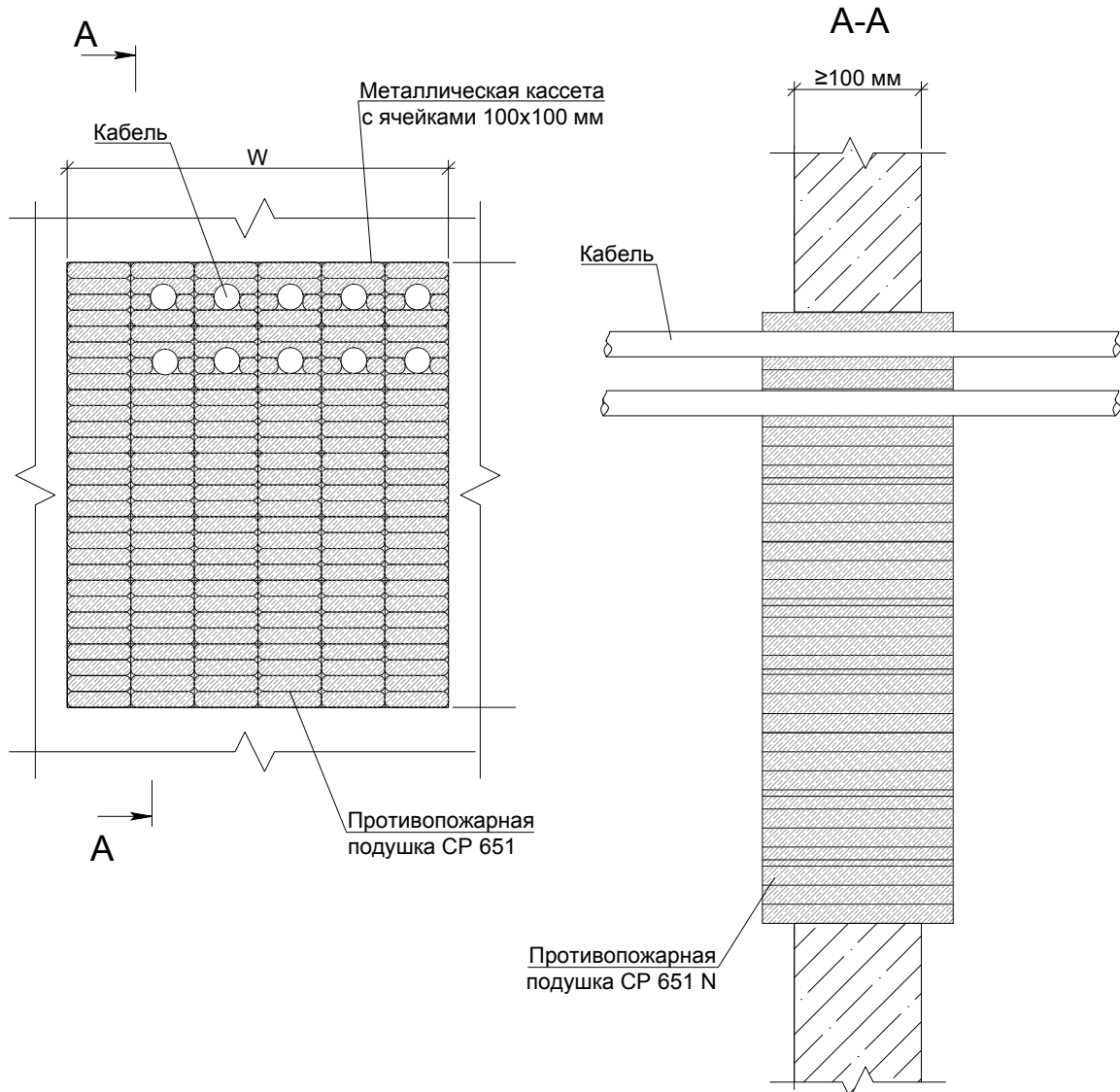


Примечание:

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