

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о пригодности материала

Soudal Fuge Silirub Cleanroom, цвет – белый

в качестве бактериенепроницаемого материала для заполнения швов между ОР–отделочными стеновыми панелями **Trespa Virtuon** (Треспа Виртуон), производимыми компанией **Trespa International BV**.

13-ого марта 2003 года Вы поручили нам проверить, подходит ли материал **Soudal Fuge Silirub Cleanroom, цвет – белый** для столь герметичного заполнения швов между ОР–отделочными стеновыми панелями **Trespa Virtuon**, чтобы воспрепятствовать проникновению бактерий в швы.

Метод:

Компания Trespa предоставила в наше распоряжение образец для испытаний размером 8x8 см, состоящий из двух прямоугольных сегментов стеновой панели, шов между которыми был заполнен проверяемым материалом.

Для выявления барьерной функции материала для заполнения швов образец был горизонтально размещен на стерильной агарной поверхности из казеинового пептона и пептона соевой муки (**Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar**) лицевой стороной вниз. Шов на обратной стороне образца был загрязнен суспензией псевдомонады (*Pseudomonas diminuta*) с содержанием 10^7 КВЕ/мл. Образец был помещен на 14 дней в изолированную среду с температурой $20 \pm 2^\circ\text{C}$ и относительной влажностью $75 \pm 5\%$.

По истечении инкубационного периода, агарная поверхность, с которой соприкасался шов, была проверена на выявление наличия *Pseudomonas diminuta*. Таким же образом тщательно был проведен анализ на наличие *Pseudomonas diminuta* в зоне загрязнения на обратной стороне шва.

В зоне загрязнения, по истечении 14-ти дневного инкубационного периода микробы были выявлены, но на агарной поверхности их не обнаружили. Таким образом, барьерная функция материала для заполнения швов была признана эффективной.

Для подтверждения стабильности результата испытание было проведено еще дважды.

Результаты:

Эффективная барьерная функция материала

Soudal Fuge Silirub Cleanroom, цвет – белый

в качестве материала для заполнения швов между ОР–отделочными стеновыми панелями **Trespa Virtuon** (Треспа Виртуон), производимыми компанией Trespa, была подтверждена как при первом испытании, так и в двух последующих (см. таблицу).

Заключение:

Пригодность материала

Soudal Fuge Silirub Cleanroom, цвет – белый

для использования в качестве бактерионепроницаемого материала для заполнения швов между ОР–отделочными стеновыми панелями **Trespa Virtuon** (Треспа Виртуон), производимыми компанией Trespa International BV, подтверждена.
Во время всех испытаний, как основного, так и двух последующих, барьерная функция была признана эффективной.

Из всего вышесказанного можно предположить, что при применении материала **Soudal Fuge Silirub Cleanroom , цвет – белый** швы между стеновыми панелями выполнены герметично, и миграция микроорганизмов через швы исключена.

Таблица: Бактерионепроницаемость швов между ОР–отделочными стеновыми панелями **Trespa Virtuon**, заполненных герметиком **Soudal Fuge Silirub Cleanroom, цвет – белый**
Тест-микробы: Pseudomonas diminuta TC 1914
Число микробов / шов n x 10⁷: 4,2; 2,8; 3,1

Выявление тест-микробов через 14 дней испытания:

	Лицевая сторона шва	Обратная сторона шва
Основное испытание	0	+
Повторное испытание	0	+
Повторное испытание	0	+