

Seamless wallcoverings – resistant to disinfectants

Solutions with glass fabrics
ROHDE



مركز القلب في برلين

وقد أجرى مركز القلب الألماني في برلين العديد من التجارب وكانت النتائج إيجابية وبناء عليه اختير هذا النظام لغرف العناية المركزة حيث أتضح أيضاً قوة مقاومته لبقع الدم إن مختبر السلامة لمعهد ماكس بلانك في برلين أجرى اختبارات على البكتيريا المعدلة وراثياً وصنفت في المستوى الثالث من منع الانتشار حيث تم اختبار نظام قماش الجلاس جي ويب.

إن نظام قماش الجلاس جي ويب يلبي كل المتطلبات الدولية لتغطية الجدران المقاومة للحرائق ويؤكد مطابقتها المواصفة BS476 الجزء السادس الخاص بانتشار النار والجزء السابع فقرة 1 للانتشار السطحي للهب والتي أعطي بموجبها شهادة بدرجة صفر.

إن المجالات التي يطبق فيها يغطي جميع الأماكن ذات المخاطر العالية ابتداء من غرف العمليات والنقاهاة وأجنحة العناية المركزة وكذلك في الأماكن المخصصة للعلاج الإشعاعي وعلم الأمراض والمختبرات ذات الهواء المعقم.

مع ذلك فإن التغطية للجدران سهل التركيب ويوفر الوقت في الموقع وكذلك التكاليف كما يتوفر بجميع الألوان المطلوبة.

لمزيد من المعلومات يمكن الحصول عليها من

www.rohde-germany.com

عند تصميم الجدران الخاصة بالأماكن الحساسة و المخابر في المستشفيات يجب أن يأخذ بعين الاعتبار قدرة هذه الجدران على مقاومة البكتريا.

إن زيادة القدرة على مقاومة التأثيرات الضارة لمواد البناء الحديثة مثل القواطع الجبسية هي من أهم نقاط التصميم التي يجب التفكير فيها.

و النظام التالي يعطي في هذا المجال نتائج إيجابية.

إن شركة روده الألمانية طورت نظام فريد لتغطية الجدران و ذلك من طبقتين أساسيتين:

قماش من ألياف زجاجية عالية الجودة مع دهان ومعالجة كيميائية بمادة مقوية.

و هذا التوافق للطبقتين يعطي جدار صحيا كتوم يستطيع تقادي التكاثر الحيوي للبكتريا في الطبقة السطحية.

إن الخطر يكمن في كيميائية الدهانات الغروية و العضوية الشائعة التي تخلق و تحمي المناخ المناسب للبكتريا بسبب خاصيتها المرنة.



غرفة العمليات في مشفى ابطالي

حيث إن جميع الدهانات العادية معرضة للذوبان في الماء حتى النصف لامع أو المظفي.

و في دهان هذه الألياف فان الطبقة الأولى تعزل وتغطي الفتحات بين الألياف ثم يتم عمل طبقتين بعدها و هذه الطريقة في تلبيس الجدران تعطي قوة غير عادية للمقاومة الكيميائية.

لقد تم إجراء اختبارات في ليبزيغ - ألمانيا لاختبار مقاومة هذه الطبقات للمطهرات التي تستعمل بشكل مستمر في المستشفيات الألمانية و المخابر ذات الأخطار العالية.

وقد برهن المعهد بعد الاختبارات على هذه الطبقات بأنها تقاوم المطهرات و أعطيت تصنيف ألا يزو 12812

بناء على هذه الاختبارات.