

**بطانة للتكثيف و التشبيح  
مضاد للرطوبة**



**سمارتوبري  
ختم أحمر**



للجدران الداخلية  
و الخارجية



مجرفة من التوالد



خلط ميكانيكي



يخفف بالماء



**سمارتوبري ختم أحمر** هو مسحوق بطانة للتكثيف و التشبيح مضاد للرطوبة مصنوع من الجير الطبيعي والمواد الرابطة العضوية. يمكن تطبيق **سمارتوبري ختم أحمر** في الداخل والخارج، على الأسطح الأفقية (الأسقف) وعلى الأسطح العمودية (الجدران والأعمدة والفواصل).

**الوصف**

يستخدم **سمارتوبري ختم أحمر** كمعجون تعبئة لبطانة الجدران والأسقف الخرسانية وأي مالط أسمنتي. يمكن استخدامه على الأسطح الداخلية والخارجية. ستعمل واحد منه يمكنك من الحصول على سمك من 1 إلى 3 مم. يمكن استخدامه بسهولة على الأسطح العمودية و الأفقية مع التصاق مثالي على جميع الدعامات.

**مجال الاستخدام**

خطوات تطبيق المنتج كالتالي:

- 1 - يخفف كيس **سمارتوبري ختم أحمر** ذو 20 كغ في (7 سبعة) لترات من الماء النظيف.
- 2 - يخلط باستخدام خلاط ميكانيكي لمدة أقصاها 3 دقائق (بسرعة بطيئة) ، حتى يتم الحصول على عجينة بدون تكتلات.
- 3 - يترك ليركد لمدة 15 دقيقة قبل التطبيق.
- 4 - تنظف المنطقة التي سيطبق عليها المنتج: إزالة الغبار والأوساخ وكل آثار الزيت أو الشحوم ويفضل بل الدعامات قبل التطبيق.
- 5 - يوزع المعجون باستخدام مجرفة من الفولاذ المقاوم للصدأ على طبقتين حتى يتم الحصول على السماكة المطلوبة بمتوسط 3 مليمت.

يمكن تطبيق **سمارتوبري ختم أحمر** باستخدام مجرفة أو شفرة أو مجرفة معدنية. يمكن أن تظل الأسطح المعالجة خامة أو مغطاة بالدهان أو بمعجون سمارتوبري ختم أزرق لتشطيب أملس.

**التطبيق**

يتكون **سمارتوبري ختم أحمر** من :

- الجير الطبيعي ،
- الشحبات المعدنية و
- مواد مساعدة مختلفة.

**التركيبية**

## ظروف التخزين

يتوفر **سمارتباتي ختم أحمر** في أكياس ورقية مصممة وفقا لمعايير التعبئة والتغليف المنتج من أي تلامس قد يغير الجودة المرغوبة. كل كيس يحتوي على 20 كيلو من المسحوق، لحماية المنتج صالحة لمدة 36 شهرا من تاريخ تصنيعه. يجب حفظه في عبوته الأصلية (غير مفتوحة).  
يظل بعيداً عن الرطوبة ودون ملامسة مباشرة للأرض.

## توصيات واحتياطات الاستخدام

- يجب استخدام **سمارتباتي ختم أحمر** دون إضافة أي منتج آخر.
- يوصى بتهوية الغرف بعد تطبيق المنتج لتسهيل تجفيف الأسطح.
- يجب تطبيق الدهانات و الطلاءات بعد أن يجف المعجون بالكامل.
- ينصح باستخدام القفازات والنظارات الواقية.

## الخصائص التقنية

قياس الحبيبات	
الكثافة	
حوالي 1150 (كغ / م <sup>3</sup> )	
2,3 يوم	0.6 (نيوتن / مم <sup>2</sup> )
4,3 يوم	1 (نيوتن / مم <sup>2</sup> )
امتصاص الماء	
wo (C ≥ 0.9 كغ / م <sup>2</sup> . دقيقة <sup>0.5</sup> )	
ماء الخلط	
25 إلى 30% أي 7 (سبعة) ليترات	
السماك الأقصى للتطبيق	
غير محدود	
المردودية	
من 1 إلى 1.3 كغ تقريبا / م <sup>2</sup> سمك 1مم	
مدة التجفيف	
60 إلى 90 دقيقة عند درجة حرارة (5 د - 35 د)	
درجة الحرارة عند الإستخدام	
بين 5 و 35 درجة مئوية	
وقت التمليس	
من 4 إلى 6 ساعات	
التفاعل مع النار	
الفئة A1: غير قابل للإحتراق	

تم توفير هذا المستند على سبيل الإرشاد فقط ، وتحفظ شركتنا بالحق في تعديل المعلومات الواردة فيه في أي وقت