

AKRE STYROBOND 2052

الوصف :

طينة إسمنتية لاصقة لألواح العزل الحراري (XPS) مدعومة بألياف الفايبر و معالجة مع بوليمرات خاصة لمنع التشقق .

الاستخدامات :

- يستخدم في الأعمال الخارجية و الداخلية في البناء حسب نظام EIFS العالمي (كسوة جدران خارجية تستخدم ألواح عازلة صلبة XPS على الجزء الخارجي من غلاف الجدار) .
- يستخدم كطبقة تأسيس رقيقة لتحقيق تماسك طبقة الإكساء النهائي فوقها .
- طبقة إكساء نهائي على ألواح العزل الحراري لتشكل ربطاً بين ألواح العزل و المواد الاسمنتية الأخرى و حتى السطوح الملساء .
- تمنع حدوث التشققات نتيجة وجود شبكة من الفايبر عند الاستخدام .

الخصائص :

- قوة التصاق وربط عاليتين .
- مقاومة عالية لتغيرات الظروف المناخية المختلفة .
- غير قابل للانزلاق .
- مقاومة عالية للتشققات ، لاحتوائها على ألياف الفايبر و معالجة مع بوليمرات خاصة .
- عازل جيد للماء و للرطوبة .
- مرونة عالية للصدمات .
- وقت استخدام جيد للمادة يصل إلى 3 ساعات داخل الوعاء بعد الخلط .

مراحل التطبيق :

1- تجهيز السطح للتطبيق :

- السطح يجب أن يكون صلب و خال من البقايا بأنواعها (اسمنت , طلاء , مواد زيتية , غبار .. الخ) ويجب ان يكون جاف تماماً .
- السطح يكون خال من التشققات و الصدعات لذلك يفضل معالجتها باستخدام **AKRE REPAIR 720** .

2- التطبيق :

الخلط :

نضيف **AKRE STYROBOND 2052** ببطء الى كمية من الماء النظيف في وعاء خلط (نسبة الماء 24-26%) مع تجنب إضافة أي مواد أخرى أثناء الخلط و نخلط باستخدام خلاط ميكانيكي منخفض السرعة و بهدوء و لمدة دقيقتين حتى نصل إلى خليط متجانس و خالي من التكتلات و نترك الخليط يرتاح لمدة دقيقتين حتى يتم اكتمال التفاعل الكيميائي ثم نعاود الخلط لمدة دقيقة واحدة فيصبح الخليط جاهزاً للتطبيق .

التركيب :

a- كطبقة لاصقة على الجدار :

يطبق **AKRE STYROBOND 2052** على السطح المراد تجهيزه و على السطح الخلفي لألواح العزل (XPS) باستخدام مالج مسنن لتحديد السماكة بحدود 1-2 ملم ، ثم يوضع لوح العزل على الجدار مع تطبيق ضغط و التحريك قليلاً لضمان توزيع المادة اللاصقة .

b- كطبقة اكساء نهائية :

بعد 24 ساعة من تثبيت الألواح يتم تنفيذ طبقة جديدة من لاصق **AKRE STYROBOND 2052** على السطح الخارجي للألواح باستخدام مسطرين وبسماكة 2 ملم.

يمكن إضافة شبك من FIBER GLASS على طينة اللاصق وضغطها داخله بشكل جيد ثم يتم إضافة طبقة نهائية من **AKRE STYROBOND 2052** على الشبك لضمان تغطيته بالكامل مع تسوية السطح بسماكة 2-3 ملم وبالتالي نحصل على سطح نهائي مدعم وأملس .
علماً أن التغطية ($5 \text{ KG} / 4-5 \text{ m}^2 / 3-4 \text{ mm}$) و هذه النسبة وسطية تتعلق بالظروف المناخية و خصائص السطح .
بعد مرور 5 أيام على الأقل يمكن تنفيذ أعمال التشطيبات النهائية من دهان وطلاء أو معجونة ديكور...الخ.

توصيات بعد انتهاء التنفيذ :

- عدم استخدام الخليط المتبقي بعد مرور وقت صلاحيته في الوعاء .
- يجب ان تبقى بعيدة عن الماء لمدة 24 ساعة بعد التركيب .

التنظيف :

- تنظيف المعدات و الأيدي بالماء المباشر
- تنظيف السطح من المواد العالقة بعد التركيب بقطعة قماش مبللة .

التخزين :

- التخزين في مستودعات جافة نسبياً بعيداً عن الرطوبة وأشعة الشمس المباشرة .
- يجب الا يوضع أكثر من 10 أكياس فوق بعضها أثناء التخزين .
- عمر التخزين 12 شهر في الظروف المناسبة .

التعبئة :

- كيس ورق متعدد الطبقات 25 كغ .

توصيات السلامة :

يعد **AKRE STYROBOND 2052** مركب كيميائي اسمنتي يحتوي مواد تسبب تهيج العينين و حساسية للبشرة لذلك يجب التقيد بتعليمات السلامة التالية :

- ارتداء القفازات و النظارات الواقية أثناء العمل .
- ارتداء كمادات للحفاظ على صحة الجهاز التنفسي .
- يجب معالجة أي خدش في الجلد أو العينين بالماء النقي فوراً .
- في حال ابتلاع المادة بالخطأ يجب مراجعة طبيب في الحال دون محاولة تحفيز الإقياء .

الخصائص الفنية	
البنية	باودر
اللون	رمادي و أبيض
زمن الجفاف المبدئي	6 ساعات
زمن الجفاف النهائي	24 ساعة
فترة الصلاحية داخل الوعاء	3 ساعات
نسبة الماء عند الخلط	% 26 – 24
التغطية	(~ 5 KG / 4-5 m ² / 3-4 mm)