

AKRE FLEX Elastic 2062

الوصف :

مركب إسمنتي بوليميري عازل للماء ذو مرونة عالية ، من مكونين (بودرة A و سائل B) ، يستخدم في الأعمال الإنشائية الداخلية و الخارجية و أعمال المعالجات لمنع رشح الماء .

يتميز بفعالية عالية جداً في الاماكن المغمورة بشكل دائم ، و مقاومة عالية للأملاح و ثاني أكسيد الكربون .

الاستخدامات :

- عازل لأرضيات المسابح و الحمامات و خزانات المياه البيتونية و الأحواض المائية قبل التبليط فوقها .
- عازل مائي لحماية الخرسانة و هياكل أساسات الأبنية .
- يشكل طبقة كثيفة تمنع نفوذ المياه .
- مانع للرطوبة و الرشح على الهياكل الخرسانية .
- عازل قوي للماء على الأسطح المعرضة للمشى و الحركة المستمرة مثل الشرفات و التراسات .
- طينة اسمنتية للقرميد و البلوك .

الخصائص :

- مرونة عالية .
- قوة ربط ممتازة على جميع سطوح الخرسانة و أساسات البناء .
- يمكن استخدامه في خزانات مياه الشرب لعدم احتوائه على مواد كيميائية سامة .
- مقاوم للمركبات الكيميائية مثل كبريتات الصوديوم و كلوريد الصوديوم و هيدروكسيد الصوديوم و حماية من الكالسيوم و مياه البحر و غاز ثنائي أكسيد الكربون .-
- يحمي الخرسانة من التآكل الناتج عن تشكل كربونات الكالسيوم عليها .
- يمكن تطبيقه بالاتجاهين العمودي و الأفقي .
- مقاوم للتجمد و الذوبان .
- يمكن تطبيقه بسهولة باستخدام فرشاة أو رول .

مراحل التطبيق :

1- تجهيز السطح للتطبيق :

- السطح يجب أن يكون صلب و خال من البقايا بأنواعها (اسمنت , طلاء , مواد زينية , غبار , طحالب ... الخ) ويجب ان يكون جاف تماماً .
- السطح يكون خال من التشققات و الصدعات و الشقوق لذلك يفضل معالجتها باستخدام AKRE REPAIR 720 .
- ترطيب السطح بقليل من الماء قبل التطبيق مع التأكد من عدم وجود تجمعات مائية على السطح .

2- التطبيق :

الخلط :

نضع 10 لتر من **AKRE FLEX ELASTIC 2062** (السائل) في وعاء نظيف ثم نضيف فوقها ببطء 20 كغ من **AKRE FLEX ELASTIC 2062** (البودرة) مع تجنب إضافة أي مواد أخرى أثناء الخلط و نخلط باستخدام خلاط ميكانيكي منخفض السرعة و بهدوء حتى نصل إلى خليط متجانس و خال من التكتلات فيصبح الخليط جاهزاً للتطبيق .

مد الخليط :

نقوم بمد طبقة رقيقة من **AKRE FLEX ELASTIC 2062** باستخدام فرشاة أو رول ثم ننتظر 5-6 ساعات لنطبق بعدها طبقة ثانية حتى نصل إلى السماكة المطلوبة .

يجب أن يكون مد الطبقة الثانية بحيث تكون عمودية على الطبقة الأولى.

علماً أن تغطية **AKRE FLEX ELASTIC 2062** تعتمد على طبيعة السطح و سمك الطبقة المستخدمة كمعيار ($1.7 \text{ kg / m}^2 \text{ / mm}$) ، و تعتبر هذه الكمية وسطية تتغير تبعاً للسطح و للظروف المناخية .

مدة العمل في درجة حرارة 30 هي 45 دقيقة.

توصيات بعد انتهاء التنفيذ :

- التخلص من بقايا الخليط في الوعاء في حال تجاوز مدة الاستخدام .
- يجب حماية السطح بعد التطبيق من الماء المباشر أو الأمطار لمدة 24 ساعة .

التنظيف :

- تنظيف المعدات و الأيدي بالماء المباشر .
- تنظيف السطح من المواد العالقة بعد التطبيق بقطعة قماش رطبة .

التخزين :

- التخزين في مستودعات جافة نسبياً بعيداً عن الرطوبة وأشعة الشمس المباشرة .
- عمر التخزين 12 شهر في الظروف المناسبة .

التعبئة :

- البودرة A: كيس ورق متعدد الطبقات 20 كغ .
- السائل B: عبوة بلاستيك سعة 10 لتر .
- شهادات الجودة :

Tensile Adhesion Strength-Condition A (Standard condition) : EN14891:2017 -

Hydrostatic pressure – Positive : EN14891:2017 -

Crack over bridging : EN14891:201 -

توصيات السلامة :

يعد ال **AKRE FLEX ELASTIC 2062** مركب كيميائي اسمنتي يحتوي مواد تسبب تهيج العينين و تحسس للبشرة لذلك يجب التقيد بتعليمات السلامة التالية :

- ارتداء النظارات و النظارات الواقية أثناء العمل .
- ارتداء كمادات للحفاظ على صحة الجهاز التنفسي .
- بجنب 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	
اللون:	البودرة A: رمادي سائل B : أبيض
لون المزيج النهائي:	طينة امنئية رمادية.
المرونة	عالية
الكثافة:	البودرة : 1.17 كغ / لتر الطينة الجاهزة : 1.7 كغ / لتر
قوة شد الالتصاق نيوتن/مم :	< 5 نيوتن / مم ²
القدرة على تحمل الشقوق :	< 0.75 مم
إختبار ضغط الماء الايجابي:	عبر الاختبار لسبعة أيام على 1.5 بار