

2K1075 ELASTICSEAL

مونة عزل مائي إسمنتية ثنائية
المكوّن عالية المرونة

صحيفة البيانات
الفنية



Contact:

Phone : +9647500700015

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com

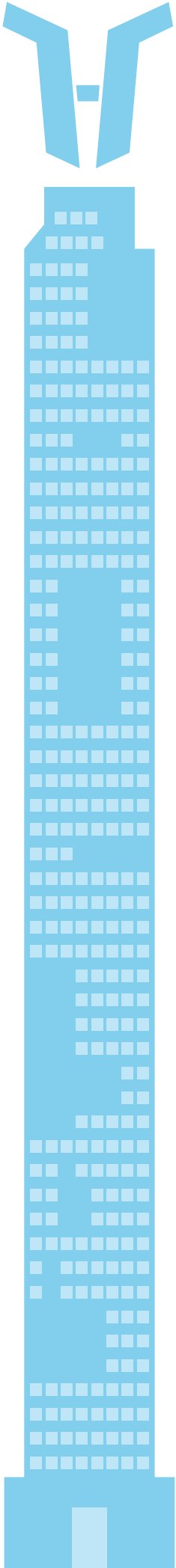


الوصف

مونة العزل المائي عالية المرونة لدينا تجمع بين مكوّن سائل أساسه البولييمر ومكوّن مسحوق إسمنتي، معزّزة بإضافات تحسّن كلاً من العزل المائي وقابلية التشغيل. صُمّم هذا المنتج لمقاومة الأملاح وهو مناسب لمجموعة متنوعة من التطبيقات الداخلية والخارجية.

التطبيقات

- **حمامات السباحة وخزانات المياه:** مثالي لعزل حمامات السباحة وخزانات المياه والأحواض.
- **المناطق الرطبة:** مناسب تمامًا للحمامات والدُّشّات ودورات المياه قبل التبليط.
- **الشرفات والتراسات:** يُنصح باستخدامه على الشرفات والتراسات قبل تركيب البلاط السيراميكي.
- **العناصر الخرسانية تحت الأرض:** فعّال للأساسات والجدران الساندة وجدران الأقبية.
- **توافق الأسطح:** يمكن تطبيقه على أسطح الخرسانة واللياسة والصبّة (الفرشة الإسمنتية).



الخصائص الرئيسية

- **العزل المائي:** يوفر عزلاً مائياً موثقاً قبل التبليط أو تطبيق الصبّة.
- **آمن لمياه الشرب:** معتمد للاستخدام بالتلامس مع خزانات مياه الشرب.
- **الالتصاق:** التصاق ممتاز بجميع الأسطح الخرسانية والمبنية.
- **المرونة:** مرّن للغاية ويستوعب الحركات الإنشائية.
- **غير مُسبّب للتآكل:** لا يُسبّب صدأ الفولاذ والعناصر الإنشائية.
- **تنوّع التطبيق:** مناسب للأسطح الأفقية والرأسية على حدّ سواء.
- **منع الكربة:** يمنع حدوث الكربة في الخرسانة.
- **مقاومة التجمّد والذوبان:** مقاوم لدورات التجمّد والذوبان.
- **مقاومة أيونات الكلوريد:** مقاوم بدرجة عالية لأيونات الكلوريد.
- **طريقة التطبيق:** سهل التطبيق باستخدام الفرشاة أو الرول (البكرة) أو المالح.

تحضير السطح

- **حالة السطح:** تأكد من أن الأسطح جافة ونظيفة ومتماسكة.
- **إزالة الملوثات:** أزل أي مواد قد تمنع الالتصاق مثل الغبار والأوساخ والعفن والزيوت والدهان.
- **سلامة السطح:** نظّف وأصلح الأسطح الضعيفة أو التالفة، بما في ذلك اللياسة المتشقّقة وبقايا الطحالب.
- **الحماية من الشمس والمطر:** تجنّب التطبيق تحت أشعة الشمس المباشرة، واحمِ السطح المطبّق من المطر لمدة 24 ساعة على الأقل.
- **مونة الإصلاح:** استخدم مونة الإصلاح (R10 و R30) للحصول على سطح سليم ومستوٍ.
- **معالجة الزوايا:** قم بتدوير الزوايا باستخدام NORSTER P30.

تعليمات التطبيق

1. الخلط

اسكب 10 لترات من المكوّن السائل في وعاء نظيف. أضف تدريجيًا 20 كجم من المكوّن المسحوق واخلط بخلّاط منخفض السرعة حتى الحصول على خليط متجانس وخالي من التكتّلات.

2. النضج (الراحة)

اترك الخليط ليبرتاح لمدة 3 دقائق كي ينضج، ثم أعد خلطه لمدة 1-2 دقيقة قبل التطبيق.

3. التطبيق

طبّق طبقة رقيقة من المونة بالفرشاة أو الرول أو المالح. بعد 5-6 ساعات، طبّق طبقة ثانية للوصول إلى سمك نهائي يبلغ نحو 3 مم، مع تطبيق الطبقات بشكل متعامد فيما بينها.

الحماية بعد التطبيق والتوصيات

- **زمن الاستخدام:** يجب استخدام المنتج خلال 5 ساعات. لاحظ أن الظروف المناخية القاسية مثل درجات الحرارة العالية أو الرطوبة المنخفضة أو الرياح القوية قد تقلّل هذا الزمن بشكل كبير. تخلّص من أي مونة تجاوزت زمن صلاحية الخلطة.
- **حماية السطح:** بعد التطبيق، غطّ السطح المعالج بـ ELASTICSEAL 2K1075 بطبقة واقية مثل الصبّة أو البلاط السيراميكي. أثناء عملية التغطية، تجنب إحداث ضرر ميكانيكي بمادة العزل.
- **زمن المعالجة:** اسمح بمعالجة لا تقلّ عن 7 أيام في ظروف مناخية ملائمة قبل تركيب البلاط السيراميكي على سطح ELASTICSEAL 2K1075.
- **الاستخدام في خزانات المياه:** عند عزل خزانات مياه الشرب، لا تملأ الخزان حتى تكتمل معالجته لمدة 28 يومًا. ويوصى بغسل الخزان بالماء الساخن عدة مرات قبل الاستخدام.
- **معدّلات الاستهلاك:** قيم الاستهلاك المذكورة هي تقديرات وسطية. وقد يختلف الاستهلاك الفعلي حسب ظروف التطبيق وخصائص السطح.
- **احتياطات السلامة:** نظرًا لاحتواء المنتج على الإسمنت، فقد يُسبّب تهيجًا للعينين والجهاز التنفسي والجلد. راجع صحيفة بيانات السلامة للحصول على معلومات تفصيلية.

التخزين

- **المكوّن السائل:** يُخزّن بين +5°م و +23°م في عبوته الأصلية المغلقة، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- **المكوّن المسحوق:** يُحفظ في مكان جاف وبارد بين +5°م و +35°م مع ضمان خلوّه من الرطوبة. لا تُكدّس أكثر من 10 أكياس فوق بعضها. احمه من الماء والصقيع والظروف الجوية القاسية.
- **مدة الصلاحية:** أقصى مدة صلاحية 12 شهرًا ضمن ظروف التخزين المحدّدة.

التعبئة والتغليف

- **المكوّن المسحوق:** يُورّد في أكياس ورقية كرافت متعدّدة الطبقات سعة 20 كجم.
- **المكوّن السائل:** يُورّد في عبوات (براميل) سعة 10 لترات.
- **الوزن الإجمالي للطقم:** 30 كجم.

البيانات الفنية

الخاصية	القيمة
المظهر	المكوّن الأول: مسحوق رمادي — المكوّن الثاني: سائل أبيض
مدة الصلاحية	12 شهرًا عند التخزين في العبوة الأصلية المغلقة
نسبة الخلط	10 لترات سائل / 20 كجم مسحوق
درجة حرارة التطبيق	+5°م إلى +35°م
الخلط	3~ دقائق بخلاط بحد أقصى 500 دورة/دقيقة
زمن صلاحية الخلطة	5 ساعات
الاستهلاك	1.7 كجم/م ² لكل 1 مم سُمك
زمن الانتظار بين الطبقات	5-6 ساعات
الكثافة	1700 كجم/م ³
جسر الشقوق (-20°م، رطوبة نسبية 50%) (EN 14891)	0.75 مم
جسر الشقوق (+23°م، رطوبة نسبية 50%) (EN 14891)	2.5 مم
مقاومة الحرارة	(-15°م إلى +80°م)

Contact:

Phone : +9647500700015

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com

