HITi
Construction Revolution

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

HITI ELASTICSEAL 2K1075 هو مونة عزل مائي إسمنتية ثنائية المكوّن عالية المرونة (EN 14891). تجمع بين مكوّن سائل أساسه البوليمر ومكوّن مسحوق إسمنتي، معزَّزة بإضافات تحسّن كلًّا 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 والدُّشات 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 والليّاسة والصبّة (الفرشة الإسمنتية).

الخصائص الرئيسية

- **العزل المائي:** يوفّر عزلًا مائيًا موثوقًا قبل التبليط أو تطبيق الصبّة.
- **آمن لمياه الشرب:** معتمد للاستخدام بالتلامس مع خزانات مياه الشرب.
- **الالتصاق:** التصاق ممتاز بجميع الأسطح الخرسانية والمبنية.
- **المرونة:** مرن للغاية ويستوعب الحركات الإنشائية.
- **غير مسبّب للتآكل:** لا يسبّب صدأ الفولاذ والعناصر الإنشائية.
- **تنوّع التطبيق:** مناسب للأسطح الأفقية والرأسية على حدّ سواء.
- **منع الكربنة:** يمنع حدوث الكربنة 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 المالج.

تحضير السطح

- **حالة السطح:** تأكّد من أن الأسطح جافة ونظيفة ومتماسكة.
- **إزالة الملوّثات:** أزِل أي مواد قد تمنع الالتصاق مثل الغبار والأوساخ والعفن والزيوت والدهان.
- **سلامة السطح:** نظّف وأصلِح الأسطح الضعيفة أو التالفة، بما في ذلك الليّاسة 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 مونتي الإصلاح HITI REPAIR R10 و R30 للحصول على سطح سليم ومستوٍ.
- **معالجة الزوايا:** قم بتدوير الزوايا باستخدام HITI NORSTER P30.

تعليمات التطبيق

- **1. الخلط:** اسكب 10 لترات من المكوّن السائل في وعاء نظيف. أضِف تدريجيًا 20 كجم من المكوّن المسحوق واخلط بخلّاط منخفض السرعة (بحد أقصى 500 دورة/دقيقة) لمدة 3 دقائق تقريبًا حتى الحصول على خليط متجانس وخالٍ من التكتّلات.
- **2. النضج (الراحة):** اترك الخليط ليرتاح لمدة 3 دقائق كي ينضج، ثم أعِد خلطه لمدة 2–1 دقيقة قبل التطبيق.
- **3. التطبيق:** طبّق طبقة أولى رقيقة بالفرشاة أو الرول أو المالج. بعد 6–5 ساعات، طبّق الطبقة الثانية بالاتجاه المعاكس (المتعامد). السُمك الإجمالي القياسي: 1.5 مم على طبقتين.

الحماية بعد التطبيق والتوصيات

- **زمن الاستخدام:** يجب استخدام المنتج خلال ساعتين (عند 25 °C). قد تقلّل الظروف المناخية القاسية مثل درجات الحرارة العالية أو الرطوبة المنخفضة أو الرياح القوية هذا الزمن بشكل كبير. تخلّص من أي مونة تجاوزت زمن صلاحية الخلطة.
- **حماية السطح:** لا يُترك **HITI ELASTICSEAL 2K1075** معرّضًا لأشعة الشمس المباشرة؛ بعد التطبيق، غطِّ السطح المعالَج بالصبّة أو البلاط السيراميكي. أثناء التغطية، تجنّب إحداث ضرر ميكانيكي بطبقة العزل.
- **زمن المعالجة:** اسمح بمعالجة لا تقلّ عن 7 أيام في ظروف مناخية ملائمة قبل تركيب البلاط السيراميكي على سطح **HITI ELASTICSEAL 2K1075**.
- **الاستخدام في خزانات المياه:** عند عزل خزانات مياه الشرب، لا تملأ الخزان قبل اكتمال معالجته لمدة 28 يومًا. اغسل الخزان بالماء الدافئ عدة مرات قبل الاستخدام.
- **الاستهلاك:** 1.7 كجم/م² لكل 1 مم سُمك — 2.55 كجم/م² بالسُمك القياسي 1.5 مم؛ ويغطّي الطقم الواحد (30 كجم) نحو 11.8 م². وقد يختلف الاستهلاك الفعلي حسب ظروف التطبيق وخصائص السطح.
- **احتياطات السلامة:** نظرًا لاحتواء المنتج على الإسمنت، فقد يسبّب تهيّجًا للعينين والجهاز التنفسي والجلد. راجع صحيفة بيانات السلامة للحصول على معلومات تفصيلية.

التخزين

- **المكوّن السائل:** يُخزَّن بين 5 °C+ و23 °C+ في عبوته الأصلية المغلقة، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- **المكوّن المسحوق:** يُحفظ في مكان جاف وبارد بين 5 °C+ و35 °C+ مع ضمان خلوّه من الرطوبة. لا تكدّس أكثر من 10 أكياس فوق بعضها. احمِه من الماء والصقيع والظروف الجوية القاسية.
- **مدة الصلاحية:** أقصى مدة صلاحية 12 شهرًا في العبوة الأصلية المغلقة ضمن ظروف التخزين المحدّدة.

التعبئة والتغليف

- **المكوّن المسحوق:** يُورَّد في أكياس ورقية كرافت متعدّدة الطبقات سعة 20 كجم (مسحوق رمادي).
- **المكوّن السائل:** يُورَّد في عبوات سعة 10 لترات (سائل أبيض).
- **الوزن الإجمالي للطقم:** 30 كجم.

الخاصية	القيمة
التصنيف	EN 14891
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	من 5 °C+ إلى 35 °C+
الخلط	3~ دقائق بخلّاط بحد أقصى 500 دورة/دقيقة؛ راحة 3 دقائق؛ إعادة خلط 2–1 دقيقة
زمن صلاحية الخلطة	ساعتان / 25 °C
السُمك القياسي	1.5 مم إجمالي، على طبقتين
الاستهلاك	1.7 كجم/م² لكل 1 مم · 2.55 كجم/م² عند 1.5 مم · ≈ 11.8 م² لكل طقم 30 كجم
زمن الانتظار بين الطبقات	6–5 ساعات (الطبقة الثانية بالاتجاه المعاكس)
قبل التبليط	7 أيام معالجة على الأقل
خزانات مياه الشرب	تُملأ بعد 28 يومًا من المعالجة؛ تُغسل عدة مرات بالماء الدافئ
الكثافة	1700 كجم/م³
جسر الشقوق (20 °C–، رطوبة نسبية 50%) (EN 14891)	0.75 مم
جسر الشقوق (23 °C+، رطوبة نسبية 50%) (EN 14891)	2.5 مم
مقاومة الحرارة	من 15 °C– إلى 80 °C+
التعرّض	يجب تغطيته بالصبّة أو البلاط — غير مخصّص للتعرّض المباشر لأشعة الشمس

Contact:
Phone : +9647500700015
info@hiti-krd.com
www.hiti-krd.com