طلاء إيبوكسي نهائي

RENGA TC

خالٍ من المذيبات · ثنائي المكونات · طلاء إيبوكسي نهائي بسطح ناعم

وصف المنتج

مادة طلاء إيبوكسي نهائية مصممة للأرضيات الصناعية، ثنائية المكونات، خالية من المذيبات، بتشطيب سطح ناعم وسهلة التطبيق؛ ويمكن الحصول بها على سطح مانع للانزلاق.

المزايا

- خالٍ من المذيبات.
- مقاومة ميكانيكية عالية.
- لا يسمح بنفاذ السوائل.
- تشطيب سطح لامع.
- سهل التطبيق وسهل التنظيف والصيانة.
- يمكن الحصول على سطح مانع للانزلاق.

مجالات الاستخدام

يُستخدم طلاءً نهائيًا على الأسطح الخرسانية والأسطح ذات الأساس الإسمنتي في المستودعات ومناطق الإنتاج ومراكز التسوق والحظائر وقاعات العرض والمعارض ومواقف السيارات.

الخصائص الفنية

الخاصية	القيمة	المعيار
اللون	المكوّن A: ألوان RAL · المكوّن B: شفاف	
كثافة المكونات (20 °C)	A: 1.70 ± 0.10 / B: 1.00 ± 0.10 غرام لكل سنتيمتر مكعب	ISO 2811
نسبة الخلط (A+B)	5 + 19 (وزنًا)	
اللزوجة (الخليط، 25 °C)	1500 cP	EN ISO 3219
مدة صلاحية الخليط	من 40 إلى 60 دقيقة	
الصلابة (7 أيام)	أكثر من 75 Shore D	ISO 868
مقاومة التآكل (7 أيام)	من 30 إلى 35 mg	
مقاومة الضغط	50 N/mm²	EN 196-1
مقاومة الانحناء	20 N/mm²	
الالتصاق بالخرسانة	1.5 N/mm²	ASTM D4541
الاستهلاك	0.7–0.9 كغ/م² على الأقل	

تستند القيم إلى اختبارات أُجريت عند 23 °C ورطوبة نسبية 50%، وقد تختلف عند درجات حرارة ورطوبة مختلفة.

معلومات التطبيق

تحضير السطح. تُزال الزيوت والشموع والشحوم وطاردات الماء والأجزاء المفككة والغبار التي تُضعف الالتصاق بآلة كشط الأرضيات. يجب ألا يقل عمر الخرسانة الجديدة عن 28 يومًا، ويجب طلاء السطح بالبرايمر قبل التطبيق. يجب أن تستوفي الخرسانة الشروط الدنيا التالية: مقاومة الضغط R28 = 15 MPa، ودرجة الحرارة من 10 إلى 30 °C، ورطوبة السطح أقل من 4%.

الخلط. يُفرَّغ المكوّن B بالكامل في المكوّن A، ويُخلط بخلاط ميكانيكي بسرعة 300 دورة في الدقيقة مدة 3 دقائق على الأقل حتى يتجانس. يجب ألا تقل درجة حرارة المنتج عن 15 °C. يُحضَّر من الخليط ما يمكن استهلاكه خلال مدة صلاحيته.

التطبيق. يُطبَّق الخليط برولة قصيرة الوبر في الاتجاهين. الرطوبة النسبية 80% كحد أقصى؛ ويجب أن تكون درجة حرارة المحيط والسطح من 10 إلى 30 °C، وأن تكون حرارة الأرضية أعلى من نقطة الندى بما لا يقل عن 3 °C. في الأماكن المكشوفة يجب ألا تهطل أمطار قبل التطبيق بـ 24 ساعة وأثناءه وبعده بـ 24 ساعة.

المعالجة والحماية. يُحمى السطح المطلي مدة 24 ساعة على الأقل. تبلغ المادة القيم الميكانيكية الواردة في هذه النشرة خلال نحو 7 أيام.

التعبئة والتخزين

العبوة	طقم 24 كغ · A: 19 كغ + B: 5 كغ، في عبوة معدنية خاصة
التخزين	في درجة حرارة من 5 إلى 25 °C، في مكان جاف، في عبوته الأصلية غير المفتوحة. يجب إغلاق عبوات المكونات غير المستخدمة بإحكام بحيث لا يدخلها الهواء.
مدة الصلاحية في التخزين	12 شهرًا على الأقل

الصحة والسلامة

تُبعد المنتجات القابلة للاشتعال عن منطقة التطبيق، ويُمنع التدخين. تُهوّى المنطقة باستمرار، مع ارتداء نظارات وقفازات. عند ملامسة العينين تُغسلان بكمية وفيرة من الماء. يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال. للاستخدام المهني فقط. للاطلاع على التفاصيل، راجعوا صحيفة بيانات السلامة (SDS) الخاصة بالمنتج.

تستند المعلومات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه إلى الخبرة المخبرية لـ Renga Plus وإلى التطبيقات الميدانية، وهي سارية على المنتج في تاريخ النشر. ولأن ظروف السطح والطقس والتطبيق تؤثر في أداء المنتج، فإن هذه المعلومات دليل عام، ويجب أن يقيّم أشخاص مختصون ملاءمة المنتج للغرض المقصود قبل كل تطبيق. تحتفظ Renga Plus بحق تعديل منتجاتها دون إشعار مسبق، وتُلغي الطبعة الجديدة من هذه النشرة جميع الطبعات السابقة. تحققوا من الطبعة الحالية عبر rengaplus.com أو من فريقنا الفني. للاطلاع على معلومات النقل والتخزين والإسعافات الأولية والحماية الشخصية، راجعوا صحيفة بيانات السلامة (SDS) الخاصة بالمنتج.