مادة تخطيط الطرق البارزة MMA

بأساس ميثيل ميثاكريلات (MMA) · ثنائي المكونات · تطبيق بارز

وصف المنتج

مادة تُطبَّق على البارد لعلامات الطرق البارزة، بأساس ميثيل ميثاكريلات (MMA)، تتكون من مكوّن أساسي ومُصلِّب مسحوق.

المزايا

- تتصلب بسرعة، فيُفتح المقطع المعالج أمام حركة المرور خلال وقت قصير.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية والظروف الجوية.
- طويلة العمر وتلتصق جيدًا بالسطح.
- لا تتأثر بالأوساخ والغبار وعوادم السيارات والزيوت.
- لأنها تُطبَّق على البارد فهي خالية من مخاطر التطبيق على الساخن.

مجالات الاستخدام

تطبيقات العلامات البارزة على الطرق السريعة وطرق المدن؛ وتُطبَّق على الإسفلت أو الخرسانة. يُحدَّد شكل البروزات وارتفاعها والمسافة بينها وفق مواصفات المشروع.

الخصائص الفنية

الخاصية	القيمة
التركيب الكيميائي	ميثيل ميثاكريلات
الكثافة	1.70 ± 0.05 كغ/لتر
المُصلِّب	مسحوق بيروكسيد البنزويل
نسبة الخلط	من 1 إلى 2% من وزن المكوّن الرئيسي حسب الظروف الجوية
مدة صلاحية الخليط للاستخدام	نحو 15 دقيقة عند 20 °C
الفتح أمام حركة المرور	من 30 إلى 45 دقيقة بعد التطبيق
شكل البروزات	وفق مواصفات المشروع

معلومات التطبيق

تحضير السطح. يجب أن يكون السطح جافًا ونظيفًا ومتماسكًا أثناء التطبيق، ولا يُبدأ التطبيق قبل توفر هذه الشروط. لا يُطبَّق على الأسطح الجديدة قبل اكتمال زمن تصلب مادتها.

درجة حرارة التطبيق. درجة حرارة السطح من 5 إلى 40 °C.

الخلط. يُضاف المُصلِّب إلى المكوّن الأساسي بنسبة من 1 إلى 2% من وزنه. يُخلط في دلو بخلاط منخفض السرعة نحو 3 دقائق حتى يتجانس، ثم يُنقل إلى آلة التطبيق دون انتظار. لا تُضاف أي مادة كيميائية غير المذكورة.

معدات التطبيق. آلات تطبيق مخصصة وملحقاتها مناسبة للتطبيق البارز.

الحماية. تُحمى بعد التطبيق من أشعة الشمس المباشرة والرياح الشديدة ودرجات الحرارة التي تتجاوز 35 °C والمطر والصقيع.

التنظيف. تُنظَّف المعدات بالمذيب فور الاستخدام قبل أن تتصلب المادة؛ ولا يمكن إزالة المادة المتصلبة إلا ميكانيكيًا.

ملاحظات التطبيق. يجب أن تكون منطقة التطبيق جيدة التهوية. يتطلب العمل الليلي إنارة، وتحتاج آلات التطبيق إلى كهرباء ثلاثية الطور.

المعيار

TS EN 1871

التعبئة والتخزين

المكوّن الأساسي	علبة معدنية 25 كغ
المُصلِّب	كرتونة 25 كغ (مكوّن منفصل)
التخزين	في عبوته الأصلية غير المفتوحة، في مكان جاف وبارد بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والصقيع.
مدة الصلاحية في التخزين	سنة واحدة من تاريخ الإنتاج

الصحة والسلامة

سائل وبخار سريعا الاشتعال؛ استنشاقه وملامسته للجلد خطيران. يُعمل في مكان جيد التهوية فقط، مع ارتداء قفازات ونظارات واقية وجهاز تنفس مناسب. يجب الالتزام بصحيفتي بيانات السلامة للمكوّن الأساسي والمُصلِّب. 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.