نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

MC-Epo Floor T 50

إم سي - إيبو فلور تي ٥٠

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

مونة إيبوكسية خالية من المذيبات تتكون من نظام راتنج ومصلب مع مواد مالئة مختارة، لحماية الأرضيات من البري والصدمات والمواد الكيميائية.

عائلة المنتج

مقويات الأرضيات

MC

المعالجة الكاملة	الكثافة عند ٢٥°م	زمن التشغيل	معدل استهلاك المونة
نحو ٧ أيام	٢ جم/سم^3	نحو ساعتين عند ٢٠-٢٥°م	٢,٠٠-٢,٢٥ كجم/م^2 لكل ١ مم

مجالات الاستخدام

- مصافي البترول والورش والجراجات والمنحدرات.
- مصانع الكيماويات والأدوية وغرف البطاريات ومحطات الكهرباء.
- المعامل والمغاسل ومصانع الورق.
- صناعات الأغذية والمطاحن والمخابز والمسالخ.
- صالات الإنتاج الصناعي والمخازن ومصانع الطلاء الكهربائي.

الوصف

إم سي - إيبو فلور تي ٥٠ مونة إيبوكسية من مركبين (راتنج ومصلب) مع خليط منتقى من المواد المالئة. النظام خالٍ من المذيبات ويعطي حماية عالية ضد البري والصدمات والتآكل الكيميائي وفق المصدر.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية
الإصدار ٢,٠
تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦
الحالة: النسخة الحالية

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

بيانات MC الفنية

MC-Epo Floor T 50
إم سي - إيبو فلور تي ٥٠

المزايا

- مقاومة ممتازة للبري والصدمات.
- مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية.
- مناسبة للبيئات التي تتطلب مستويات مرتفعة من النظافة.
- تستخدم لإنشاء أرضيات خرسانية جديدة وترميم القديمة المعرضة للأجواء المسببة للتآكل وظروف الخدمة الشديدة.
- يمكن تطبيقها على الأسطح الأفقية والرأسية والمائلة.
- تعطي أرضية متصلة بدون فواصل وبلا أتربة، وقابلة للتنظيف بمستوى عالٍ.
- تحقق مقاومة ضغط وانثناء مرتفعة.

معدلات الاستخدام

برايمر إم سي - إيبو برايم تي ٥٠	**٢٠٠–٣٠٠ جم/م²**
مونة إم سي - إيبو فلور تي ٥٠	**٢,٠٠–٢,٢٥ كجم/م² لكل ١ مم**
الدهان النهائي إم سي - إيبو بينت	**٢٠٠–٣٠٠ جم/م²**

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية
الإصدار ٢,٠
تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦
الحالة: النسخة الحالية

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

بيانات MC الفنية

MC-Epo Floor T 50
إم سي - إيبو فلور تي ٥٠

المواصفات الفنية

اللون	متاح بألوان متعددة
زمن التشغيل عند ٢٠-٢٥°م	نحو ساعتين
المشي على السطح	بعد نحو ٢٤ ساعة
المرور الخفيف	بعد ٢-٣ أيام
المرور الثقيل	بعد ٧ أيام
المعالجة الكاملة عند ٢٠-٢٥°م	نحو ٧ أيام
محتوى المذيبات	لا يوجد
الكثافة عند ٢٥°م	٢ جم/سم^3
قوة الانضغاط بعد ٧ أيام	٦٨٠ كجم/سم^2
قوة الانثناء	٣٠٠ كجم/سم^2

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

بيانات MC الفنية

MC-Epo Floor T 50

إم سي - إيبو فلور تي ٥٠

مقاومة المواد الكيميائية

المادة	التركيز	مدى المقاومة
حمض الكبريتيك	٢٥٪	ممتاز
حمض الهيدروكلوريك	٢٠٪	ممتاز
حمض الفوسفوريك	٤٠٪	ممتاز
حمض الستريك	١٠٪	ممتاز
حمض الأكساليك	١٠٪	ممتاز
حمض الأسيتيك	١٠٪	ممتاز
هيدروكسيد الصوديوم	٢٠٪	ممتاز
الأمونيا	١٥٪	ممتاز
المذيبات والزيوت المعدنية	—	ممتاز
الأسيتون	—	مقبول
الزايلين	—	مقبول
محاليل الأملاح	—	ممتاز

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

بيانات MC الفنية

MC-Epo Floor T 50
إم سي - إيبو فلور تي ٥٠

خطوات التنفيذ

• تجهيز السطح: يجب أن يكون السطح نظيفًا وجافًا وخاليًا من الأتربة والزيوت والشحوم والعيوب، مع إصلاح التعشيش والثقوب قبل التطبيق.

• البرايمر: تخلط مكونات إم سي - إيبو برايم تي ٥٠ جيدًا وتطبق بالرولة أو الفرشاة أو أداة مناسبة، ثم يترك البرايمر حتى يصبح لزجًا.

• الخلط: تخلط مكونات إم سي - إيبو فلور تي ٥٠ بخلاط بطيء السرعة لمدة ٣–٥ دقائق حتى الحصول على خليط متجانس.

• التطبيق: تفرد المونة على السطح بسمك يقارب ضعفي السمك المطلوب ثم تدمك يدويًا أو بآلة مناسبة، ويزال الزائد ثم ينهى السطح بمالج صلب للحصول على سطح كثيف وناعم.

• للحصول على سطح شديد النعومة واللمعان ورفع المقاومة الكيميائية، يوصي المصدر بغلق سطح المونة بطبقة نهائية من إم سي - إيبو بينت باللون المطلوب.

• المعالجة/التشغيل: مرور المشاة بعد نحو ٢٤ ساعة، والمرور المتوسط بعد ٣ أيام، والمرور الثقيل بعد ٧ أيام.