

طلاء إيبوكسي مضاد للكهرباء الساكنة

وصف المنتج

وهي مادة طلاء أرضية أساسها إيبوكسي، خالية من المذيبات، تنتشر ذاتياً، وتمتاز بمقاومة ميكانيكية وكيميائية عالية.

مجالات الاستخدام

- خطأر الطائرات،
- مصانع السيارات،
- المختبرات المتعلقة بقطاع الصحة وورش الدهان
- مختبرات الكهرباء والإلكترونيات،
- الأماكن التي تخزن أو تستخدم فيها مواد قابلة للاشتعال حتى عند درجات حرارة منخفضة.

الخصائص التقنية

كثافة الخليط	1,45-1,55 غ/سم ³ عند 20 °C (TS EN ISO 2811-1)
محتوى المواد الصلبة في الخليط	بالوزن 100 / بالحجم 100
(بعد 7 أيام) D صلابة شور	85- ASTM D 2240, DIN 53505
مخفف التطبيق	لا يُخفف
نسبة الخلط	A/B : 87/13
قيمة الموصولة الكهربائية	10 ⁶ W / 10 ⁷ W
زمن التجفيف	<ul style="list-style-type: none"> • جفاف الغبار: 3-4 ساعات عند 23 °C (TS 4317) • الجفاف باللمس: 10-12 ساعة عند 23 °C (TS 4317) • الجفاف التام: 7 أيام عند 23 °C (TS 4317)

تم إعداد هذه المواصفات الفنية بناءً على نتائج الاختبارات المنفذة. المسئولة عن التطبيق الصحيح للمنتج الأصلي تقع على عاتق المستخدم. شركتنا مسؤولة فقط عن جودة المنتج. هذه الوثيقة الفنية تلبي المعلومات الواردة في الوثيقة السابقة. تحفظ شركتنا بحقها في إجراء أي تعديلات على أي من المعلومات الواردة في هذه الوثيقة.

المزايا

- يُظهر مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية،
- ويتحمل الاحتكاك والتآكل.
- يسمح للكهرباء الساكنة المتكثفة على السطح بالانتقال إلى الموصلات في الطبقة السفلية ومن ثم إلى الأرض.
- يُكون سطحًا بدون فواصل.
- سهل التنظيف، ويضمن مستوى عالي من النظافة.
- لا يحتاج إلى صيانة طويلة الأمد.
- سهل التطبيق.
- خالي من المذيبات.

تحضير السطح

يجب إزالة الأجزاء الضعيفة من الأسطح المراد تطبيق الطلاء عليها باستخدام الفريزة أو نفخ الرمل أو الصنفرة. إذا كان السطح لامعًا جدًا، فيجب أيضًا جعله خشنًا باستخدام الفريزة أو نفخ الرمل لزيادة المساحة السطحية بشكل مناسب. في حالة وجود زيت على السطح، يجب حرقه، كما يجب إزالة الأوساخ والغبار باستخدام المكنسة الكهربائية.

معلومات التطبيق

يتم تمهيد الأسطح المُنظفة باستخدام EP-8101. بعد تطبيق الطلاء التمهيدي، يجب أن يتم ذلك خلال مدة لا تتجاوز 24 ساعة. ثُبّت قضبان النحاس على الأرض بحيث يكون هناك قضيب واحد على الأقل لكل 100 م² في اتجاهي X وY، وبعد ضمان الاتصال الفيزيائي فيما بينها، يُطبق EP-8101 باستخدام المجرفة، ويتم تمثيلها باستخدام الرول بما يتوافق مع كمية الاستهلاك المحددة.

بعد مرور يوم واحد، يُطبق EP-8007 بالمجرفة، ثم يُزال الهواء المحبوب باستخدام الرول ذو الأشواك ويُترك ليجف.

جدول مقاومة المواد الكيميائية



Kimyasal Madde	Dayanım
(H ₂ SO ₄) 10% حمض الكبريتيك	3
(H ₂ SO ₄) 20% حمض الكبريتيك	3
(HCl) 10% حمض الهيدروكلوريك	3
(HCl) 20% حمض الهيدروكلوريك	3
(HNO ₃) 10% حمض النيتريلك	3
(HNO ₃) 20% حمض النيتريلك	3
(CH ₃ COOH) 10% حمض الأسيتيك	2
(CH ₃ COOH) 20% حمض الأسيتيك	1
(HCOOH) 10% حمض الفورميك	2_1
(HCOOH) 20% حمض الفورميك	1
(CH ₃ CHOH-COOH) 10% حمض اللاكتيك	2_1
(CH ₃ CHOH-COOH) 20% حمض اللاكتيك	1
الزيلين	3
(Nafta) المذيب النفطي	2
كحول الإيثيل	2

معنى رموز جدول المقاومة الكيميائية: 3 - مقاوم جداً / 2 - مقاوم / 1 - غير مقاوم / - ميل للتأثير

قوة المقاومة



Dayanım Türü	Dayanım Gücü
(N/mm ²) مقاومة الضغط	70 ~ 75 DIN 53504 TS 1967
(N/mm ²) مقاومة الشد	15 ~ 20 DIN 53504 TS 1967
(%) سططالة الشد	0,8 – 1,0 DIN 53504 TS 1967
(N/mm ²) مقاومة الانحناء	10 ~ 12 DIN 52371 TS 985
(N/mm ²) معامل المرونة	18 ~ 20 DIN 52371 TS 985
مقاومة التآكل (تابر)	115 mg 1000 devir EN 1504-2
مقاومة الالتصاق بالسحب والانفصال	>2,0(1,5)b EN 1504-2
اختبار مقاومة الصدمات	Sınıf III EN 1504-2
امتصاص الماء الشعيري ونفاذية الماء	<0,1 kg\m ² . h0,5 EN 1504-2

أخلاء المسؤولية القانونية
أولاً، يذكر في الحالات التي يتم فيها تخزين المنتجات وتطبيقها وفقاً لوصيّات YEYKİM QUATTRO وخاصّة التوصيّات المتعلّقة بالتطبيق والاستخدام النهائي، تم تقديمها بحسن نية استناداً إلى المعرفة والخبرة الالى تمتلكها YEYKİM QUATTRO المعلومات المقدمة هنا حول منتجات YEYKİM QUATTRO.
يشان صلاحية المنتج التجاري وأملاكه لغرض معين. ولا، فإن YEYKİM QUATTRO تأكّد من استخدام المنتج الصحيح، وفي الظروف الصحيحة، وعلى المكان الصحيح، واتباع التعليمات والمعلومات المقدمة من YEYKİM QUATTRO. ينجز لذو الاطلاق التطبيق عملياً عند استخدام منتجات YEYKİM QUATTRO. إن تكون مسؤولة عن أي أضرار قد تحدث بالحق في تعديل خصائص منتجاتها، يجب مراعاة حقوق الملكية للفير. جميع الطلبات الخاصة لشروط البيع والشحن السارية لدينا. يجب على المستخدمين دائمًا الرجوع إلى YEYKİM QUATTRO. يتحمل مستخدم المنتج (المستخدم) مسؤولية اختياره لدى ملامة المنتج للتطبيق والغرض المقصود. تحفظ بالحق في تعديل خصائص منتجاتها. يجب مراعاة حقوق الملكية للفير. جميع الطلبات الخاصة لشروط البيع والشحن السارية لدينا. يجب على المستخدمين دائمًا الرجوع إلى YEYKİM QUATTRO. يتحمل مستخدم المنتج (المستخدم) مسؤولية اختياره لدى ملامة المنتج للتطبيق والغرض المقصود. تحفظ

ملاحظات ومعايير التطبيق

طبقة البرايمر الموصى

الطاژة من الرطوبة، التکاف، والماء لمدة لا تقل عن 24 ساعة EP-8105 لا يجب تغطية سطح البرايمر بالرمل. يجب حماية مادة لا تسمح بحدوث تجمعات على سطح البرايمر.

بعد أن يكتسب البرايمر جفاف الملمسة على كامل السطح، يمكن الانتقال إلى تطبيق الطبقة الموصى EP-8007. عدم الالتزام بذلك قد يسبب تجدد السطح، أو جعله مرئياً بشكل مفرط، أو التأثير على الخصائص الموصىة للنظام.

طبقة النهاية الموصى

يُمك طبقة الطلاء النهاية يجب أن يكون حوالي 1.5 مم.

زيادة السماكة (استهلاك أكثر من 2.25 كغ/م² من المادة) قد تؤدي إلى انخفاض الموصىة.

قبل تطبيق نظام طلاء موصى، يجب تفريغ منطقة مرجعية للتجربة، ويتم تقييمها واعتمادها من قبل المقاول / العميل. يجب تحديد قيمة الموصىة المطلوبة وطريقة قياسها في الموصفات الفنية وطريقة التطبيق.

ثبيت الواح التأريض

كل نقطة تأريض يمكنها تغطية مساحة 100 م² من الموصىة.

يجب ألا تتجاوز المسافة بين نقاط التأريض 10 أمتار.

يجب تنظيف نقاط التأريض بعناية.

في حال كانت المسافات أكبر، يجب استخدام لوحات إضافية.

وإذا لم تسمح ظروف الموقع باستخدام لوحات تأريض إضافية، فيجب ربط المسافات الطويلة (<10 م) باستخدام شرائط نحاسية.

يجب ربط نقاط التأريض بالخط الرئيسي للمبني، ويتم ذلك حرصاً من مختص ووفقاً لأنظمة المعمول بها.

عدد نقاط التأريض

يجب توفير نقطي تأريض على الأقل لكل غرفة.

يتم تحديد العدد الأمثل لنقاط التأريض حسب ظروف الموقع، ويجب توثيق ذلك في مستندات مكتوبة.

عدم معالجة الشقوق بالشكل الصحيح قد يقلل من عمر الخدمة، كما قد يؤدي إلى انتقال الشق إلى الطبقة النهاية، مما يحد أو يلغى الموصىة.

لضمان تطابق اللون (batch) المستخدمة في المساحة نفسها تحمل نفس رقم التشغيلة EP-8007.

في بعض الحالات، قد تظهر علامات على الراتنج في المناطق ذات الأحمال النقطية العالية، أو في الأماكن التي تحتوي على تدفقة أرضية أو درجات حرارة مرتفعة.

إذا كان لابد من تسخين المكان، لا تستخدم السخانات العازية أو النقطية أو البارافينية أو أي أجهزة تعتمد على الوقود الأحفوري، لأنها تنتج كميات كبيرة من CO₂.

يخار الماء مما يؤثر على مظهر السطح.

يُسمح فقط باستخدام أنظمة تسخين الهواء الدافئ الكهربائية.

الاستهلاك

مم 1 سماكة = 1.5 كغ

التغليف

A/B = 20 كغ : 2.6 + 17.4

مدة الصلاحية

يجب حماية المنتج من الظروف الجوية السيئة. يُحفظ في مكان مغلق، جاف وبارد، بدرجة حرارة بين +10°C و+25°C. يجب استهلاك المنتج فور فتحه وخلطه. في العبوة المغلقة، وله شروط تخزين جافة وبحد أدنى حرارة +5°C، تصل مدة صلاحيته إلى 12 شهراً.

تحذيرات !

- يجب أن تبقى أغطية عبوات المنتج مغلقة، وأن تكون بيانات الملصق كاملة وواضحة.
- يجب اتباع قاعدة الأول دخولاً، الأول خروجاً مع مراقبة تاريخ انتهاء الصلاحية بدقة.
- يجب أن تكون ظروف التخزين جافة، باردة وجيدة التهوية.
- يجب تخزين المنتج مع مراعاة معلومات السلامة التقنية والمتطلبات القانونية ذات الصلة.

يذكر في الحالات التي يتم فيها تخزين المنتجات وتطبيقها وفقاً لوصيات YEKİM QUATTRO وخاصية التوصيات المتعلقة بالتطبيق والاستخدام النهائي، تم تقديمها بحسن نية استناداً إلى المعرفة والخبرة البالغة التي تمتلكها YEKİM QUATTRO. المعلومات المقدمة هنا حول منتجات YEKİM QUATTRO، وذلك في الحالات التي يتم فيها تخزين المنتجات وتطبيقها وفقاً لوصيات YEKİM QUATTRO، وخاصة التوصيات المتعلقة بالتطبيق والاستخدام النهائي، تم تقديمها بحسن نية استناداً إلى المعرفة والخبرة البالغة التي تمتلكها YEKİM QUATTRO.

يشان صلاحية المنتج التجاري وأملاكه لغرض معين، وإلا، فإن YEKİM QUATTRO تأكيد من استخدام المنتج الصحيح، وفي الظروف الصحيحة، وعلى المكان الصحيح، واتباع التعليمات والمعلومات المقدمة من YEKİM QUATTRO.

إن تكون مسؤولة عن أي أضرار قد حدثت، يرجى على المستخدمين دافعاً الرجوع إلى YEKİM QUATTRO، يتحمل مستخدم المنتج (المستخدم) مسؤولية اختيار مدى ملائمة المنتج للتطبيق والعرض المقصد. تحفظ