

## وصف المنتج

وهي مادة طلاء أرضية أساسها الإيبوكسي، خالية من المذيبات، تنتشر ذاتيًا، وتتميز بمقاومة ميكانيكية وكيميائية عالية.

## مجالات الاستخدام

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

## الخصائص التقنية

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| كثافة الخليط                  | 1,45-1,55 م <sup>3</sup> غ/سم <sup>3</sup> عند 20°م (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 بالوزن   |
| قيمة الموصلية الكهربائية      | 10 <sup>6</sup> W / 10 <sup>7</sup> W  |
| زمن التجفيف                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• جفاف الغبار: 3-4 ساعات عند 23°م (TS 4317)</li> <li>• الجفاف باللمس: 10-12 ساعة عند 23°م (TS 4317)</li> <li>• الجفاف التام: 7 أيام عند 23°م (TS 4317)</li> </ul> |

تم إعداد هذه المواصفات الفنية بناءً على نتائج الاختبارات المنفذة المسؤولة عن التطبيق الصحيح للمنتج الأصلي تقع على عاتق المستخدم. شركتنا مسؤولة فقط عن جودة المنتج. هذه الوثيقة الفنية تلغي المعلومات الواردة في الوثيقة السابقة. تحتفظ شركتنا بحقوقها في إجراء أي تغييرات على أي من المعلومات الواردة في هذه الوثيقة.

## المزايا

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

## 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 تهيئة الأسطح المُنظفة باستخدام EP-8101. بعد تطبيق الطلاء التمهيدي، يجب أن يتم ذلك خلال مدة لا تتجاوز 24 ساعة. تُثبت قضبان النحاس على الأرض بحيث يكون هناك قضيب واحد على الأقل لكل 100 م<sup>2</sup> في اتجاهي X و Y، وبعد ضمان الاتصال الفيزيائي فيما بينها، يُطبق EP-8105 باستخدام المجرفة، ويتم تمشيّطها باستخدام الرول بما يتوافق مع كمية الاستهلاك المحددة. بعد مرور يوم واحد، يُطبق EP-8007 بالمجرفة، ثم يُزال الهواء المحبوس باستخدام الرول ذو الأشواك ويُترك ليُجف.



| Kimyasal Madde                       | Dayanım |
|--------------------------------------|---------|
| 10% حمض الكبريتيك ( $H_2SO_4$ )      | 3       |
| 20% حمض الكبريتيك ( $H_2SO_4$ )      | 3       |
| 10% حمض الهيدروكلوريك (HCl)          | 3       |
| 20% حمض الهيدروكلوريك (HCl)          | 3       |
| 10% حمض النيتريك ( $HNO_3$ )         | 3       |
| 20% حمض النيتريك ( $HNO_3$ )         | 3       |
| 10% حمض الأسيتيك ( $CH_3COOH$ )      | 2       |
| 20% حمض الأسيتيك ( $CH_3COOH$ )      | 1       |
| 10% حمض الفورميك ( $HCOOH$ )         | 2_1     |
| 20% حمض الفورميك ( $HCOOH$ )         | 1       |
| 10% حمض اللاكتيك ( $CH_3CHOH-COOH$ ) | 2_1     |
| 20% حمض اللاكتيك ( $CH_3CHOH-COOH$ ) | 1       |
| الزيت                                | 3       |
| المذيب النفطي (Nafta)                | 2       |
| كحول الإيثيل                         | 2       |

معنى رموز جدول المقاومة الكيميائية: 3 - مقاوم جدًا / 2 - مقاوم / 1 - غير مقاوم / \_ - ميل للتأثر



| Dayanım Türü                       | Dayanım Gücü                            |
|------------------------------------|---|
| مقاومة الضغط ( $N/mm^2$ )          | 70 ~ 75 DIN 53504 TS 1967               |
| مقاومة الشد ( $N/mm^2$ )           | 15 ~ 20 DIN 53504 TS 1967               |
| ستطالة الشد (%)                    | 0,8 ~ 1,0 DIN 53504 TS 1967             |
| مقاومة الانحناء ( $N/mm^2$ )       | 10 ~ 12 DIN 52371 TS 985                |
| معامل المرونة ( $N/mm^2$ )         | 18 ~ 20 DIN 52371 TS 985                |
| مقاومة التآكل (تأثير)              | 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 <sup>2</sup> . h0,5 EN 1504-2 |

إخلاء المسؤولية القانونية  
 YEKİM QUATTRO وذلك في الحالات التي يتم فيها تخزين المنتجات وتطبيقها وفقًا لتوصيات YEKİM QUATTRO وخاصة التوصيات المتعلقة بالتطبيق والاستخدام النهائي، تم تقديمها بحسن نية استنادًا إلى المعرفة والخبرة الحالية التي تمتلكها YEKİM QUATTRO المعلومات المقدمة هنا حول منتجاتنا بطرق طبيعية بشأن صلاحية المنتج التجاري و/أو ملائمته لغرض معين. ولذا، فإن YEKİM QUATTRO تأكد من استخدام المنتج الصحيح، وفي الظروف الصحيحة، وعلى المكان الصحيح، واتباع التعليمات والمعلومات المقدمة من YEKİM QUATTRO نظرًا لتنوع الأسطح ومجالات التطبيق عمليًا. عند استخدام منتجات YEKİM QUATTRO لن تكون مسؤولة عن أي أضرار قد تحدث YEKİM QUATTRO (المستخدم) مسؤولية اختبار مدى ملائمة المنتج للتطبيق والغرض المقصود. تحتفظ YEKİM QUATTRO بحق تعديل خصائص منتجاتها. يجب مراعاة حقوق الملكية للفكر. جميع الطلبات خاضعة لشروط البيع والشحن السارية لدينا. يجب على المستخدمين دائمًا الرجوع إلى YEKİM QUATTRO يتحمل مستخدم المنتج (المستخدم) مسؤولية اختبار مدى ملائمة المنتج للتطبيق والغرض المقصود. تحتفظ YEKİM QUATTRO بأحدث نسخة من نشرة معلومات المنتج المحلية المتاحة من

## ملاحظات ومعايير التطبيق



## طبقة البرايمر الموصل

الطازجة من الرطوبة، التكاثف، 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  
EP-8007 بعد أن يكتسب البرايمر جفاف الملامسة على كامل السطح، يمكن الانتقال إلى تطبيق الطبقة الموصلية  
عدم الالتزام بذلك قد يسبب تجعد السطح، أو جعله مرناً بشكل مفرط، أو التأثير على الخصائص الموصلية للنظام

## طبقة النهاية الموصلية

شُمك طبقة الطلاء النهائية يجب أن يكون حوالي 1.5 مم  
زيادة السماكة (استهلاك أكثر من 2.25 كغ/م<sup>2</sup> من المادة) قد تؤدي إلى انخفاض الموصلية  
قبل تطبيق نظام طلاء موصل، يجب تنفيذ منطقة مرجعية للتجربة، ويتم تقييمها واعتمادها من قبل المقاول / العميل  
يجب تحديد قيمة الموصلية المطلوبة وطريقة قياسها في المواصفات الفنية وطريقة التطبيق

## تثبيت ألواح التأريض

كل نقطة تأريض يمكنها تغطية مساحة 100 م<sup>2</sup> من الموصلية  
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 للمبنى، ويتم ذلك حصرياً من قبل مهندس كهربائي مختص ووفقاً للأنظمة المعمول بها

## عدد نقاط التأريض

يجب توفير نقطتي 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 النهائية، مما يحد أو يلغي الموصلية  
لضمان تطابق اللون (batch) المستخدمة في المساحة نفسها تحمل نفس رقم التشغيل EP-8007 يجب التأكد من أن جميع منتجات  
في بعض الحالات، قد تظهر علامات على الراتنج في المناطق ذات الأحمال النقطية العالية، أو في الأماكن التي تحتوي على تدفئة أرضية أو درجات حرارة مرتفعة  
و CO<sub>2</sub> إذا كان لا بد من تسخين المكان، لا تستخدم السخانات الغازية أو النفطية أو البارافينية أو أي أجهزة تعتمد على الوقود الأحفوري، لأنها تنتج كميات كبيرة من  
بخار الماء مما يؤثر على مظهر السطح  
يُسمح فقط باستخدام أنظمة تسخين الهواء الدافئ الكهربائية

## الاستهلاك



1م 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 ويحد أدنى حرارة 5°C+، تصل مدة صلاحيته إلى 12 شهراً.

## تحذيرات



- يجب أن تبقى أغشية 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.

إخلاء المسؤولية القانونية  
YEYKIM QUATTRO وذلك في الحالات التي يتم فيها تخزين المنتجات وتطبيقها وفقاً لتوصيات YEYKIM QUATTRO وخاصة التوصيات المتعلقة بالتطبيق والاستخدام النهائي. تم تقديمها بحسن نية استناداً إلى المعرفة والخبرة الحالية التي تمتلكها YEYKIM QUATTRO المعلومات المقدمة هنا حول منتجات و/أو ملامحه لغرض معين. ولا، فإن YEYKIM QUATTRO تأكد من استخدام المنتج الصحيح، وفي الظروف الصحيحة، وعلى المكان الصحيح، واتباع التعليمات والمعلومات المقدمة من YEYKIM QUATTRO نظراً لتنوع الأسطح ومجالات التطبيق عملياً. عند استخدام منتجات YEYKIM QUATTRO تكون مسؤولية عن أي أضرار قد تحدث YEYKIM QUATTRO المقصود. تحتفظ YEYKIM QUATTRO بحق تعديل خصائص منتجاتها. يجب مراعاة حقوق الملكية للغير. جميع الطلبات خاضعة لشروط البيع والشحن السارية لدينا. يجب على المستخدمين دائماً الرجوع إلى YEYKIM QUATTRO يتحمل مستخدم المنتج (المستخدم) مسؤولية اختيار مدى ملائمة المنتج للتطبيق والغرض المقصود. تحتفظ YEYKIM QUATTRO بأحدث نسخة من نشرة معلومات المنتج المحلية المتاحة من