

طلاء ايبوكسي للأرضية خالٍ من المذيبات وعالي الجودة

المنتج

weberfloor epobat هو طلاء ايبوكسي للأرضية خالٍ من المذيبات، مؤلف من مكونين، منخفضين الاحتواء العضوية بالمركبات المتطايرة. **weberfloor epobat** سهل التطبيق وإنسيابي، ويجعل المسطح متجانسًا و متينًا، وقد تم تصميم هذا الطلاء خصيصًا للحصول على أرضية متينة و شديدة الاحتمال. يتكون هذا المنتج من مواد صمغية ملونة ومكونات مقواة محددة الوزن. يستعمل **weberfloor epobat** في الأقبية، المستودعات، المصانع الصناعية، مواقف السيارات، الطوابق السفلى والممرات وذلك بعد التأكد من ثبات حركتها الهيكلية. يجعل **weberfloor epobat** الأرضية صلبة ومقاومة للتآكل بالإضافة إلى ذلك، يضيف هذا المنتج مقاومة عالية للمواد الكيميائية والأملاح. للحصول على أرضية مغطاة مانعة للانزلاق، يجب إضافة رمل السيليكا الناعم **weberfloor Sil S** بين الطبقة الأولى والثانية.

مجالات الاستخدام

لقد تم تصميم **weberfloor epobat** خصيصًا لمجموعة كبيرة من الأماكن ذو الاستخدامات العالية التحمل، و ذو مستويات مختلفة من التعرض الميكانيكي والكيميائي:

- مواقف السيارات الداخلية.
- طوابق الجسور.
- الأسطح المرورية.
- الأرضيات الصناعية .
- أرضيات أماكن إنتاج السيارات وورش العمل.
- أرضيات صناعة الأغذية والمشروبات.
- المستودعات ومرافق التخزين.
- محطات الخدمة ومناطق الصيانة.
- المستشفيات والمعامل والمصانع الكيماوية.
- محطات معالجة المعادن.
- مناطق خدمة الآلات.

المزايا

- مقاوم للماء
- غير منفذ للماء
- يؤمن حماية ضد الزيوت ومواد التشحيم والشحوم والوقود والأحماض الهيدروكسيلية.
- يجعل السطح مقاوم للتآكل و الكشط والإنزلاق
- مضاد للكربونات ويوقف انتشار أيونات الكلوريد
- صحي ومضاد لنمو البكتيريا والفطريات
- مناسب للاستخدام في الظروف المناخية الحارة والاستوائية
- خالي من المذيبات يوفر طبقة أرضية خالية من الرائحة بعد الجفاف
- سهولة الاستخدام بالفرشاة أو فرشاة الرول أو الكاشطة/الممسحة المطاطية.



PACKAGING

Leb	Syria	Jordan	UAE	Qatar	Kuwait	KSA	Oman
٢٧ كلغ	٢٤ كلغ	٢٤ كلغ	٢٤ كلغ	٢٤ كلغ	٢٤ كلغ	٢٤ كلغ	٢٤ كلغ

الخصائص

سائل	الشكل
رمادي، أصفر، أحمر، عاجي وغيرها	الألوان
١,٦ ± ٠,٢ كلغ/لتر	الكثافة أ + ب (ASTM D-١٤٧٥)
عند ٢٥ درجة مئوية	
١٠٠٪ بالحجم	المحتوى الصلب
ساعتين	العمر التشغيلي (ASTM D-٢٤٧١)
عند درجة حرارة ٢٥ مئوية	
٨ ساعات	ضبط الوقت (ASTM D-١٦٤٠-٣)
عند درجة حرارة ٢٥ مئوية	
٢٤ ساعة	الحد الأقصى لتأخير الطلاء عند درجة حرارة ٢٥ مئوية
بعد ٢٤ ساعة	حركة مرور خفيفة
بعد ٤٨ ساعة	حركة مرور عالية
٧ أيام	وقت التصلب الكامل (ASTM D-١٦٤٠)
عند درجة حرارة ٢٥ مئوية	
٣٠ نيوتن / ملم بعد ٧ أيام	مقاومة الانحناء (ASTM C ٥٨٠-٢)
٨٥ ميغا باسكال بعد ٧ أيام	مقاومة الانضغاط (ASTM C٥٧٩-١)
٣٠ نيوتن / ملم	قوة الالتصاق (ASTM D ٤٥٤١:٩)

تكون الخرسانة خالية من التشقق، وبالتالي، يجب إصلاح أي تشقق قبل التطبيق باستخدام مادة الإيبوكسي المناسبة وفقاً لأبعاد التشققات، كما يجب أن تكون جميع الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الشحوم والزيوت والغبار والطلاء وأي مادة أخرى قد تمنع أو تقلل الالتصاق. قم بإزالة جميع قطع الخرسانة الضعيفة أو الرخوة أو الملساء أو المكسورة، حتى تصل إلى خرسانة سليمة وصلبة. يمكن تحقيق ذلك في المقام الأول عن طريق السفع أو الجلب. يجب أن يكون للسطح المحضر متوسط "قوة التصاق شد سطحي" أكبر من 1 ميغا باسكال. علاوة على ذلك، يجب أن يكون لديه (CSP) (تخطيط سطح خرساني) من 3 إلى 5. بعد ذلك، يجب تفرغ الركييزة بالمكنسة الكهربائية وتجهيزها وطلائها بطبقة **weberfloor eposil plus**.

إذا لوحظ وجود أي نتوءات سطحية، فيجب تنعيمها قبل تطبيق **weberfloor epobat**.

weber لا تضمن أي خلل بسبب حركة الركييزة الخرسانية. يجب صيانة جميع فواصل التمدد/الحركة الموجودة في الركييزة من خلال الطبقة التمهيدية **weberfloor Eposil plus** وطبقة السطح العلوية من خلال الطبقة النهائية **weberfloor Epobat**.

الطبقة التمهيدية

إذا كانت الركييزة سليمة وغير معالجة مسبقاً وهديمة المسام، عندها، لا يتطلب تطبيق طبقة تمهيدية في العادة. أما إذا كانت هناك أي شكوك في جودة الركييزة، أو أنها عالية المسامية، فمن المستحسن تطبيق **weberfloor eposil plus** كطبقة تمهيدية في حال كانت الركييزة عالية المسامية، أو **weberfloor epobat** في حال كانت الركييزة منخفضة المسامية.

قبل تطبيق **weberfloor epobat**، يجب التأكد بأن الطبقة التمهيدية قد جفت تماماً. أما إذا كانت الركييزة مفرطة المسامية أو في حال الرغبة بزيادة سماكة طبقة الطلاء، فقد يستوجب الحاجة لتطبيق طبقة ثانية من الطبقة التمهيدية **weberfloor Eposil plus**.

إعداد وتحضير المنتج

اسكب الجزء B على الجزء A، وامزج الجزئين لمدة 2-3 دقائق بواسطة خلاط كهربائي بسرعة دوران منخفضة (>300 دورة في الدقيقة). يجب أن يتم خلط **weberfloor epobat** جيداً لضمان التفاعل الكيميائي المناسب. بعد الخلط، اترك المزيج يتفاعل في المستوعب لمدة دقيقتين قبل التطبيق. لا تقم بإضافة أي مذيب أو ماء أو مخفف إطلاقاً أثناء الخلط أو أثناء التطبيق.

تطبيق المنتج

يمكن تطبيق **weberfloor epobat** باستخدام فرشاة أو فرشاة رول أو بخاخ خال من الهواء أو كاشطة مطاطية. في حال كانت السماكة المطلوبة عالية، يجب تطبيق الطبقة الأولى من **weberfloor epobat** بسماكة لا تقل عن 200 ميكرون. عندما تصل الطبقة

امتصاص الماء (ASTM D-570: 98)	لا شيء
الصلابة (ASTM D-2240: 5-7)	≥ 80
قوة الشد ASTM D 738: 14	18 ± 2 نيوتن / ملم ²
حمل الشد الذروي (N) ASTM D 738: 14	431 نيوتن
محتوى المركبات العضوية المتطايرة والفورمالديهايد محتوى FDIS / ISO / 11890-2 / GC-MS	لا شيء (>10 ميكروغرام / لتر)
مقاومة التأكل (ASTM D-671: 1)	90 ملغ / 1000 دورة

المقاومة الكيميائية

بعد التصلب الكامل، يقاوم **weberfloor epobat** مجموعة واسعة من المواد الكيميائية بما في ذلك الأحماض والقلويات والمذيبات الشائعة، مثل حمض الكبريتيك وحمض الهيدروكلوريك وهيدروكسيد الأمونيوم والزيلين والقطارات البيضاء (منظفات)، وكذلك الديزل والبنزين وزيوت المحرك والمطهرات.

المعايير المطبقة

تم اختبار **weberfloor epobat** وفقاً لـ:
ASTM D-1760: 3, ASTM D-2461, ASTM D-1760: 2, ASTM C 580: 2, ASTM D 1760, ASTM D 738: 14, ASTM D 671: 1, ASTM D 671: 1, ASTM D 671: 1, ASTM D 671: 1

الإستهلاك والتغطية

أعطيت معدلات التغطية لغرض التوجيه فقط. لذلك فإن المعدلات الفعلية تعتمد بشكل أساسي على مسامية وخشونة الركييزة. **weberfloor epobat** هو عبارة عن عبوة سعة 10 لترًا، تغطي تقريبًا 4,5 إلى 5 م²/لتر عند 200 ميكرون DFT لكل طبقة. من أجل تطبيق نظام مضاد للانزلاق، يُنصح باستخدام رمل السيليكا **weberfloor Sil S** (3. ملم - 0.8 ملم) بمعدل 0,5 إلى 1 كلغ لكل متر مربع تقريبًا.

في هذه الحالة، تغطي عبوة **weberfloor epobat** من 3,5 إلى 4 م² لكل لتر الواحد على سماكة 200 ميكرون لكل طبقة.

إرشادات الاستخدام

تحضير الركييزة

يجب أن تكون جميع الأسطح نظيفة وسليمة وجافة وخالية من الشحوم والأوساخ والزيوت والغبار لذلك قم بإزالة جميع المواد السائبة. وبالإضافة إلى ذلك، يجب ألا يتجاوز محتوى الرطوبة ال 5%.

يجب أن يكون عمر الخرسانة الجديدة 28 يومًا على الأقل. يجب أن

ملاحظة هامة

إن المعلومات الواردة في ورقة البيانات الفنية هذه هي الملكية الوحيدة لشركة SODAMCO Holding SAL. يُحظر الإفصاح أو الاستخدام أو النشر أو النسخ غير المصرح به (سواء كليًا أو جزئيًا) لورقة البيانات هذه أو أي معلومات تحتوي عليها، ويخضع ذلك في حال حدوثه للملاحقة القانونية.

الأساسية إلى التصلب الأولي (خلال ٢٤ ساعة كحد أقصى حسب درجة الحرارة) ، يمكن تطبيق الطبقة العلوية بسماكة غشاء بحد أدنى ٢٠٠ ميكرون.

بالنسبة للأسطح المضادة للانزلاق ، يجب نشر الرمل الناعم (رمل السيليكا **weberfloor Sil S**) على الطبقة الأولى بينما لا تزال رطبة. من ثم دع المسطح يجف لمدة ٢٤ ساعة على الأقل . بعد ذلك، قم بتنظيف الحبيبات التي لم تلتصق جيدًا على السطح ، بواسطة مكينة كهربائية أو يدوية ثم طبق الطبقة الثانية من **weberfloor epobat** بواسطة فرشاة رول ذات نسيج متوسط.

يجب التأكد من تحقيق طبقة متواصلة و من تغطية حبيبات الرمل بالكامل وطلائها بخليط الإيبوكسي. مقاومة الانزلاق ونسبة الخشونة المطلوبة اختيارية ، وتعتمد بنسبة كبيرة على كيفية إنتقاء نوعية الرمل المستعمل.

ملاحظة: لا تقم بتطبيق weberfloor epobat إذا كانت درجة حرارة السطح أقل من ٥ درجات مئوية أو أكثر من ٤٠ درجة مئوية.

التنظيف

يجب تنظيف الأدوات والمعدات باستخدام **weberfloor epo thinner** بعد الاستخدام مباشرة.

التخزين

صالح لمدة سنة واحدة بعد تاريخ التصنيع في عبوته الأصلية غير المفتوحة والمحفوظة في منطقة باردة وجافة.

احتياطات السلامة

يجب أن يتم التطبيق في منطقة جيدة التهوية بعيداً عن أي مصدر للحرارة. ارتد ملابس واقية لليدين والعينين وتجنب استنشاق البخار. إذا لامس الرذاذ الناتج عن خلط المنتج الجلد ، فيجب إزالته فوراً قبل التصلب ، يليه غسل الجلد جيدًا بالماء والصابون. في حالة استنشاق البخار الثقيل ، ضع الشخص المصاب في منطقة مكشوفة. في حالة ملامسة العينين ، اغسلها جيدًا بالماء النظيف. أما في حالة ابتلاع المنتج، فينبغي عدم استنشاق التقيؤ (لا تحاول أن تتقيأ)، وفي جميع الحالات، يجب التماس العناية الطبية. في حالة الحريق، استخدم رغوة ثاني أكسيد الكربون للإطفاء. أغلق العبوات بإحكام عند عدم استخدامها، و خزنها بعيداً عن الحرارة وتخلص منها بعناية.

إخلاء المسؤولية

على الرغم من أن الشركة تضمن منتجاتها ضد المواد المعيبة، فإن استخدام وتطبيق هذه المنتجات يتم دون ضمان لأن شروط تطبيقها خارجة عن سيطرة الشركة. ينصح التواصل مع الشركة للتحقق من أن المنتج مناسب للاستخدام المقصود، وأن نسخة ورقة البيانات هذه هي أحدث إصدار. يجوز للشركة تعديل هذه الورقة دون أي إشعار مسبق. الخصائص التقنية مدرجة للإرشاد فقط. لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بمكتب الشركة في بلدك.