

الوصف:

طلاء إيبوكسي محكم خالٍ من المذيبات ، ذو مكونين.

مجالات التطبيق:

- على طبقات الأساس الكونكريتية وطبقات التسوية
- كطبقة نهائية لأنظمة النشر متعددة الطبقات
- على مناطق التآكل العادي والمتوسط والمناطق التي تتعرض للمواد الكيميائية
- مواقف السيارات وورش الصيانة
- غرف التحكم
- صناعة المواد الغذائية والمشروبات
- مناطق الإنتاج والتعبئة والتخزين
- صالات العرض والمعارض
- كطلاء أرضي لأرصفت التحميل
- الكراجات

الخصائص:

- سهل التطبيق
- قوة ميكانيكية عالية
- مقاومة عالية للتآكل
- مقاومة كيميائية
- تشطيب محكم ومضاد للانزلاق
- لا يؤثر الاصفرار الناتج عن التعرض للأشعة فوق البنفسجية على المقاومة الميكانيكية
- خالٍ من المذيبات

تحضير طبقات الأساس:

- يجب أن تكون طبقات الأساس المراد تطبيق المادة عليها جافة وصلبة ولها خاصية مقاومة ضغط كافية (بحد أدنى 25 نيوتن / مم²).
- يجب أن تكون قوة السحب للسطح على الأقل 1.5 نيوتن / مم².
- يجب أن تكون طبقة الأساس نظيفة وخالية من الغبار والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة التي قد تمنع الالتصاق.
- يجب إجراء تطبيق تجريبي في حالة الاشتباه.
- يجب أن يتم تحضير السطح باستخدام معدات السفع الرملي. ويجب إزالة الأسمنت المنقشر حتى يتم الوصول إلى مستوى الحصى المركب المفتوح.
- يجب إزالة الأجزاء الكونكريتية الضعيفة وفتح المسام الموجودة على السطح بالكامل.
- يجب إصلاح السطح وتعظيمه.
- يجب ألا تزيد رطوبة السطح عن 4% من وزن الجسم.
- يجب تجهيز السطح باستخدام Tecnica 132 / Tecnica 142 أو تسويته للحصول على سطح أملس.
- إذا كان معدل رطوبة السطح أكثر من 4% على أساس الوزن ، فيجب استخدام مادة إيبوكسي مانعة الرطوبة Tecnica 152.
- يجب تجنب ارتفاع نسبة الرطوبة، ويوصى باختبار طلاء الصفائح PE من أجل التحكم.
- يجب الانتباه إلى درجة حرارة السطح التي يجب الحفاظ عليها ضمن نطاق درجة حرارة بحد أدنى 10 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية كحد أقصى وتكون 3 درجات مئوية أعلى من درجة حرارة الندى.

التطبيق:

- يتم تزويد Tecnica 342 OP كمجموعة من عبوتين تم وزنهما مسبقاً بنسب دقيقة.
- يجب أن تكون درجة حرارة المنتج في حدود 15-25 درجة مئوية.
- يجب خلط المكون (أ) قبل إضافة المكون (ب) ، ويجب إضافة المكون (ب) إلى المكون (أ) بشكل كامل دون ترك أي بقايا في العبوة.
- يجب استخدام خلاط كهربائي منخفض السرعة (300-400 دورة في الدقيقة) لأجل الخلط.
- يجب أن يكون الخلط لمدة دقيقتين تقريباً حتى يتم الحصول على خليط متجانس.
- يجب سكب الخليط بأكمله في وعاء آخر وإعادة خلطه لمدة دقيقتين إضافيتين لضمان الحصول على خليط متجانس.
- يجب تجنب الخلط المفرط من أجل منع تسرب الهواء.

Tecnica 342 OP





Tecnica 342 OP

طريقة التطبيق:

كطبقة أولية:

- يجب ضمان طبقة أولية ناعمة ومستمرة. يمكن تطبيق الطبقة الأولية بواسطة رولة أو فرشاة.

كطلاء:

- يجب أن تنشر Tecnica 342 OP على السطح بواسطة مجرفة وأن يتم الانتهاء منها باستخدام رولة للحصول على طبقة نهائي.

الاستهلاك:

- 0.5 كغم / م² تقريباً لطبقة واحدة كطلاء بسماكة 0.5 - 0.7 مم.
- 0.8 - 1.0 كغم / م² تقريباً كطبقة نهائية (طبقتان) للأنظمة متعددة الطبقات.
- يتغير الاستخدام والاستهلاك حسب خصائص السطح ومحلول النظام.

تحضير طبقات الأساس:

- لا يسمح بالتطبيق في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة.
- لا ينبغي تجمع الطبقة الأولية على السطح.
- Tecnica 342 OP غير مناسب للتلامس الدائم مع الماء حتى يتم تغطيته بطبقة مناسبة.
- يجب الانتباه إلى درجة الحرارة والرطوبة وظروف نقطة الندى. لا ينبغي أن يستمر التطبيق إذا انخفضت درجة الحرارة ، فقد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة أثناء التطبيق أو قبل الجفاف الكامل إلى تشكل ثقوب على السطح.
- يجب تجنب التطبيق في ظروف تيار الهواء الزائد.
- بما أن Tecnica 342 OP منتج ذو أساس صمغي ايبوكسي ، قد تظهر خصائص مثل اختلافات مدة التجفيف والمعالجة واللزوجة ومدة الصلاحية تبعاً لظروف درجة الحرارة. تنخفض هذه الخصائص في درجات الحرارة المرتفعة وتزداد مع درجات الحرارة المنخفضة.
- يجب أن يتم تطبيق Tecnica 342 بواسطة متقدمين محترفين.
- يجب حماية السطح من التلامس المباشر مع الماء لمدة 24 ساعة على الأقل. تؤدي ملامسة الماء إلى فقدان الطلاء لخصائصه ويجب إزالته وإعادة تطبيقه.
- لمطابقة الألوان ، يجب استخدام المنتجات ذات نفس أرقام الدفعات.
- الحمل العالي المطبق على نقطة واحدة ، وأنظمة التدفئة الأرضية ، ودرجات الحرارة المرتفعة قد تخلق أثراً على المادة الصمغية.
- تبقى المادة صالحة في ظروف التخزين المناسبة دون فتح العبوة.
- يجب ارتداء ملابس العمل المناسبة والنظارات الواقية والقفازات والأقنعة أثناء التطبيق.
- لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة.

التخزين:

- يجب أن تبقى العبوات جافة وباردة في درجة حرارة بين +5 درجة مئوية و +35 درجة مئوية في ظروف خالية من الرطوبة.
- تجنب أشعة الشمس المباشرة.
- يجب حماية العبوات من الماء والصقيع والظروف الجوية السيئة.
- مدة الصلاحية 12 شهراً كحد أقصى بشرط الامتثال لشروط التخزين المذكورة أعلاه.

التعبئة:

- المكون (أ): 17 كغم
- المكون (ب): 3 كغم
- المكونان أ+ب: 20 كغم وحدات جاهزة للخلط

- للحصول على خصائص المقاومة الكيميائية ، يرجى الرجوع إلى جدول المقاومة الكيميائية.

شهادات الجودة
EN 1504-2



Tecnica 342 OP

الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)	
البيانات العامة:	
المظهر/الألوان	المكون (أ): سائل ملون المكون (ب): سائل بني
مدة الصلاحية	12 شهراً عند التخزين في عبوة أصلية محكمة الإغلاق.
نسبة الخلط (أ / ب)	17 كغم / 3 كغم
كثافة الخليط (أ + ب)	تقريباً 1.74 كغم / سم ³
بيانات التطبيق:	
الاستهلاك (طبقة واحدة)	~ 0.5 كغم/م ²
درجة حرارة السطح	(+10 درجة مئوية) - (+30 درجة مئوية)
زمن صلاحية الخليط بعد فتح الوعاء	60 دقيقة (بحسب الكمية)
الجفاف النهائي	7 أيام
بيانات الأداء:	
قوة الترابط (EN 1542)	≤ 2.0 نيوتن / مم ² (خلل في الكونكريت)
مقاومة التآكل (EN ISO 5470-1 Taber)	≥ 100 مل غرام (CS10، 1000 دورة، 1,000 غرام)
المقاومة الحرارية	
التعرض الدائم	50 درجة مئوية
على المدى القصير (7 أيام كحد أقصى):	80 درجة مئوية
على المدى القصير (12 ساعة كحد أقصى):	100 درجة مئوية