



Tecnica 242 SL

الوصف:

مادة طلاء نظام النشر والتسوية الذاتية ذات أساس إيبوكسي ، خالية من المذيبات.

مجالات التطبيق:

- على طبقات الأساس الكونكريتية
- على المناطق المعرضة للتآكل الميكانيكي الكثيف- العادي مثل مناطق التخزين وقاعات التجميع وورش الصيانة والكرجات وأرصعة التحميل
- مواقف السيارات متعددة الطوابق والمواقف الواقعة تحت الأرض وهنغارات الصيانة
- صناعة المواد الغذائية والمشروبات
- المولات ومحلات سوبر ماركت
- الكراجات

الخصائص:

- سهل التطبيق
- قوة ميكانيكية عالية
- مقاومة كيميائية عالية
- توفر سطح نهائي لامع
- سطح مقاوم للانزلاق
- خالٍ من المذيبات

تحضير طبقات الأساس:

- يجب أن تكون طبقات الأساس الكونكريتية 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 المتقشر حتى يتم الوصول إلى مستوى الحصى المركب المفتوح.
- يجب إصلاح السطح وتسويته.
- يجب ألا تزيد رطوبة السطح عن 4% من وزن الجسم.
- يجب تحضير الأسطح الكونكريتية وطبقة التسوية باستخدام Tecnica 132 أو Tecnica 142 وتسويتها للحصول على سطح مستوي.
- 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.
- يجب إصلاح التشققات إذا لزم الأمر.
- قبل التطبيق ، يجب التحقق من مدى ملاءمة رطوبة السطح والرطوبة النسبية ودرجة الحرارة وظروف نقطة الندى.

التطبيق:

- يتم تزويد Tecnica 242 SL 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) بشكلٍ 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.
- بعد خلط المكونين (أ) و (ب) ، يمكن إضافة رمال السيليكا الجافة والنظيفة (0.1-0.3 مم) وخلطها لمدة دقيقتين.
- 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.



طريقة التطبيق:

كطبقة تسوية:

- يجب تسوية الأسطح الخشنة أولاً. لذلك استخدم Tecnica 132 أو Tecnica 142.

كطلاء:

- يجب سكب Tecnica 242 SL على السطح ونشره بواسطة مجرفة مسننة. للحصول على نتيجة نهائية أفضل ، قم بتدوير المجرفة المسننة وصقل السطح.
- للحصول على سماكة متساوية والتخلص من الهواء العالق ، استخدم الأسطوانة المسننة على الفور في اتجاهين متعامدين مع بعضهما البعض.

طلاء مقاوم للانزلاق:

- يجب سكب Tecnica 242 SL على السطح ونشره بمجرفة مسننة.
- يجب إزالة الفقاعات بالمرور فوق السطح باستخدام رولة سبائك.
- في حال نشر الطبقة الأولية ، قم برش الرمل في غضون 15-30 دقيقة عند 20 درجة مئوية بعد التطبيق ، أولاً برفق ثم بشكل زائد.

الاستهلاك:

- 1.7 كغم / م² من 1:1 Tecnica 242 SL w / w و 0.1-0.3 مم خليط رمل الكوارتز الجاف والتنظيف بسماكة 1 مم كدورة ذاتية النوعية.
- 2.0-2.2 كغم / م² من 1:1 Tecnica 242 SL w / w و 0.1-0.3 مم خليط رمل الكوارتز الجاف والتنظيف بسماكة 1 مم كنظام نشر.
- تقريباً 6 كغم / م² نشر رمل الكوارتز (0.4-0.7 مم)
- تقريباً 0.3 كغم / م² طلاء Tecnica 332
- يعتمد الاستخدام والاستهلاك على خصائص السطح ومحلول النظام.

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق:

- لا يسمح بالتطبيق في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة.
- لا ينبغي تجميع الطلاء الأولي على السطح.
- 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 التجفيف الكامل إلى تشكل ثقب على السطح.
- يجب تجنب التطبيق في ظروف تيار الهواء الزائد.
- بما أن Tecnica 242 SL منتج ذو أساس صمغي إيبوكسي ، 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 242 SL بواسطة مطبقين 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.
- بالنسبة للأسطح المعرضة للتعرض المحدود ذات الامتصاص الطبيعي ، لا يتوجب التحضير باستخدام Tecnica 142.
- 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): 16.4 كغم
- المكون (ب): 3.6 كغم
- المكونان أ+ب: 20 كغم وحدات جاهزة للخلط



شهادات الجودة
EN 1504-2



Tecnica 242 SL

(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪)

الخصائص التقنية**البيانات العامة:**

المكون (أ): سائل ملون	المظهر/الألوان
المكون (ب): سائل شفاف	
12 شهراً	مدة الصلاحية
32.16 كغم / 3.6 كغم	نسبة الخلط (أ / ب)
تقريباً 1.45 كغم / سم ³	كثافة الخليط
تقريباً 2 كغم/لتر	كثافة الخليط (1 : 1 w / w الصمغ: خليط حشو)

بيانات التطبيق:

(10+ درجة مئوية) - (+30 درجة مئوية)	درجة حرارة السطح
45 دقيقة	زمن صلاحية الخليط بعد فتح الوعاء عند درجة الحرارة (23 درجة مئوية) (اعتماداً على الكمية)
7 أيام	الجفاف النهائي عند درجة الحرارة (20) درجة مئوية

بيانات الأداء:

65 ≤	صلابة الدعامة D (7 أيام ، DIN 53505)
2.0 نيوتن / مم ² (خلل في الكونكريت)	قوة الترابط (EN 4624)
>70 مل غرام (CS10 ، 1000 دورة ، 1,000 غرام)	مقاومة التآكل (EN ISO 5470-1 Taber)
	المقاومة الحرارية
50 درجة مئوية	التعرض الدائم
80 درجة مئوية	على المدى القصير (7 أيام كحد أقصى):
100 درجة مئوية	على المدى القصير (12 ساعة كحد أقصى):