

الوصف:

طلاء أساسي من مركبين ذو أساس إيبوكسي ، خالٍ من المذيبات ، ومنخفض اللزوجة.

مجالات التطبيق:

- دهن طبقات الأساس الكونكريتية وطبقات التسوية الأسمنتية وخليط الإيبوكسي
- الأسطح العادية إلى الأسطح شديدة الامتصاص
- دهن جميع أرضيات Tecnica الإيبوكسية
- ربط طبقات الترميم والتسوية
- الاستخدام الداخلي والخارجي

الخصائص:

- لزوجة منخفضة
- قابلية اختراق جيدة
- قوة الربط العالية
- خالٍ من المذيبات
- سهل التطبيق
- متعدد الأغراض
- يتم تطبيقه للاستخدام الخارجي أيضاً

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 المتقشر حتى يتم الوصول إلى مستوى الحصى المركب المفتوح.
- يجب ألا تزيد رطوبة السطح عن 4% من وزن الجسم.
- 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 142 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 3 دقائق 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.
- يمكن إضافة رمل السيليكا (0.1-0.3 ملم) إلى الخليط بنسبة 1:0.5 - 1:2 اعتماداً على المظهر الجانبي للسطح لغرض التكتيف لأجل تطبيقات الطبقة الأساسية.
- بإضافة رمل السيليكا بنسبة 1:10 w/w يمكن استخدام المادة كخليط للترميم.

Tecnica 142





طريقة التطبيق:

كثافة أولية:

- يمكن تطبيقه بواسطة الرولة أو الفرشاة أو الماسحة المطاطية.
- يجب ضمان طبقات التطبيق المستمرة غير المسامية.
- إذا كان سطح الطلاء الأولي سيتم تغطيته بطبقة من الإيبوكسي أو البولي يوريثين ، يجب نشر ما يقرب من 1 كغم / م² من رمل السيليكا (بحجم حبة 0.3-0.1 مم) على السطح بينما لا يزال لزجاً.

كثافة تسوية:

- يمكن تطبيقه بواسطة مجرفة أو الماسحة المطاطية بالمساحة المطلوبة بعد إضافة الكمية المطلوبة من رمل السيليكا لاستخدامها كطبقة تسوية.

جسر الترابط:

- يمكن تطبيقه بواسطة الرولة أو الفرشاة أو الماسحة المطاطية.

طلاء الخليط / إصلاح الخليط:

- قم بتطبيق طبقة التسوية بالتساوي على جسر الترابط الذي لا يزال "لزجاً" باستخدام عوارض التسوية وقضبان التسوية إذا لزم الأمر. بعد فترة انتظار قصيرة ، يتم ضغط الخليط وتعبيمه باستخدام مجرفة أو تعويم قوي مطلي بالتفلون (عادةً 20-90 دورة في الدقيقة).

الاستهلاك:

- 0.3 - 0.5 كغم / م² كثافة أولية. يعتمد الاستخدام والاستهلاك على خصائص السطح ومطول النظام.

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق:

- إذا كان التطبيق سيتم عن طريق تحضير الخليط مع إضافة الرمل (الحصى) ، يجب أن يكون الحد الأقصى لحجم الحبيبات 3/1 من سماكة الطلاء النهائي.
- يجب اختيار الحصى والمزيج الأكثر ملاءمة وفقاً لنوع الحصى ودرجة حرارة التطبيق والغرض من التطبيق.
- لا يسمح بالتطبيق في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة.
- لا ينبغي تجميع الطلاء الأولي على السطح.
- Tecnica 142 ليست مناسبة للتلامس الدائم مع الماء ما لم يتم تغطيتها بطبقة مناسبة.
- يجب إجراء التطبيقات التجريبية لتحديد نوع الحصى المناسب ونسبته.
- 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 142 منتج ذو أساس صمغي إيبوكسي ، قد تظهر خصائص مثل اختلافات مدة التجفيف والمعالجة والزوجية ومدة الصلاحية تبعاً لظروف درجة الحرارة. تنخفض هذه الخصائص في درجات الحرارة المرتفعة وتزداد مع درجات الحرارة المنخفضة.
- يجب تطبيق Tecnica 142 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.
- 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): 13.9 كغم
- المكون (ب): 6.1 كغم
- المكونان أ+ب: 20 كغم وحدات جاهزة للخلط



شهادات الجودة

EN 1504-2



Tecnica 142

الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)	
البيانات العامة:	
المظهر/الألوان	المكون (أ): سائل شفاف المكون (ب): سائل بني
مدة الصلاحية	24 شهراً عند التخزين في عبوة أصلية محكمة الإغلاق.
نسبة الخلط (أ / ب)	13.1 كغم / 6.1 كغم
كثافة الخليط	تقريباً 1.10 كغم / سم ³
بيانات التطبيق:	
الاستهلاك	0.3 - 0.5 كغم / م ²
درجة حرارة السطح	(+10 درجة مئوية) - (+30 درجة مئوية)
زمن صلاحية الخليط بعد فتح الوعاء عند درجة الحرارة (23 درجة مئوية)	~20 دقيقة
قابلية إعادة الطلاء عند درجة الحرارة (20 درجة مئوية)	12 ساعة
الجفاف النهائي عند درجة الحرارة (20 درجة مئوية)	7 أيام
بيانات الأداء:	
صلابة الدعامة D (7 أيام ، DIN 53505)	~75
مقاومة الانضغاط (خليط مع رمل السيليكا بنسبة 1 إلى 9 ، 7 أيام ، EN 196-1)	~ 33 نيوتن / مم ²
قوة الانحناء (خليط مع رمل السيليكا بنسبة 1 إلى 9 ، 7 أيام ، EN 196-1)	~ 10 نيوتن / مم ²
قوة الترابط (EN 4624)	< 2 نيوتن / مم ² (خلل في الكونكريت)
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