

**الوصف:**

طلاء أساسي من مركبين ذو أساس إيبوكسي ، منخفض اللزوجة ، خالٍ من المذيبات ، يمكن تطبيقه على الأسطح الكونكريتية والمعدنية الجافة أو الرطبة أو المبللة.

مجالات التطبيق:

- دهن طبقات الأساس الكونكريتية وطبقات التسوية الأسمنتية وخليط الإيبوكسي
- الأسطح العادية والأسطح شديدة الامتصاص
- الأسطح الرطبة والمبللة كحاجز للرطوبة
- دهن جميع أرضيات Tecnica الإيبوكسية وأنظمة العزل المائي من البوليمر Izopur
- ربط خلاطات وطبقات الترميم والتسوية
- الاستخدام الداخلي والخارجي

الخصائص:

- لزوجة منخفضة
- قابلية اختراق جيدة
- قوة الربط العالية
- خالٍ من المذيبات
- سهل التطبيق
- يتحمل مخاطر انتفاخ الأنظمة التي أساسها المواد الصمغية عن طريق منع انتقال الرطوبة.
- يتم تطبيقه للاستخدام الخارجي أيضاً في حال سيتم طلاءه.

تحضير طبقات الأساس:

- يجب أن تكون طبقات الأساس المراد تطبيق المادة عليها جافة وصلبة ولها خاصية مقاومة ضغط كافية (بحد أدنى 25 نيوتن / مم²). ويجب أن تكون جافة من 3 أسابيع على الأقل.
- 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.
- يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة ولكن لا ينبغي أن يكون هناك تجمع للماء على السطح. ويجب إزالة الماء الموجود على الأسطح المبللة من الأرضية باستخدام إسفنج ماصة أو مادة مماثلة. إذا كانت رطوبة السطح أكثر من 4% من وزن الجسم يجب استخدام تكنيكا 152.
- 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 152 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 التكثيف لأجل تطبيقات الطبقة الأساسية.
- بإضافة رمل السيليكا بنسبة 1:9 w/w يمكن استخدام المادة كخليط للترميم.



طريقة التطبيق:

كطبة 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 0.1-0.3 مم) على السطح بينما لا يزال لزجاً.

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 وتنعيمه باستخدام مجرفة أو تعويم قوي مطلي بالتفلون (عادةً 20-90 دورة في الدقيقة).

الاستهلاك:

- 0.3 - 0.5 كغم / م² كطبة أولية. يعتمد الاستخدام والاستهلاك على خصائص السطح ومحلول النظام.

الحماية والإقتراحات 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.
- 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 152 منتج ذو أساس صمغي إيبوكسي ، قد تظهر خصائص مثل اختلافات مدة التجفيف والمعالجة واللزوجة ومدة الصلاحية تبعاً لظروف درجة الحرارة. تتخفف هذه الخصائص في درجات الحرارة المرتفعة وتزداد مع درجات الحرارة المنخفضة.
- يجب تطبيق Tecnica 152 بواسطة مطبقين محترفين.
- 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): 13.1 كغم
- المكون (ب): 6.9 كغم
- المكونان أ+ب: 20 كغم وحدات جاهزة للخلط

شهادات الجودة





Tecnica 152

الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪)	
البيانات العامة:	
المكون (أ): سائل شفاف	المظهر/الألوان
المكون (ب): سائل بني	
مادة صمغية ايبوكسية خالية من المذيبات	التركيب الكيميائي
24 شهراً عند التخزين في عبوة أصلية محكمة الإغلاق.	مدة الصلاحية
40 دقيقة	زمن صلاحية الخليط بعد فتح الوعاء عند درجة الحرارة (23 درجة مئوية)
6.9 كغم / 13.1 كغم	نسبة الخلط (أ / ب)
تقريباً 1.10 كغم / سم ³	كثافة الخليط
بيانات التطبيق:	
0.3 - 0.5 كغم / م ²	الاستهلاك
(+ 10 درجة مئوية) - (+ 30 درجة مئوية)	درجة حرارة السطح
12-24 ساعة	قابلية إعادة الطلاء عند درجة الحرارة/ مدة الانتظار بين تطبيق الطبقات (20 درجة مئوية)
	الجفاف النهائي :
10 أيام	- عند درجة الحرارة 10 مئوية
7 أيام	- عند درجة الحرارة 20 مئوية
4 أيام	- عند درجة الحرارة 30 مئوية
بيانات الأداء:	
75~	صلابة الدعامة (D 7 أيام ، DIN 53505)
2 نيوتن / مم ² (خلل في الكونكريت)	قوة الترابط (EN 1542)
	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)