

## الوصف:

طلاء الطبقة العلوي ، مكون من مكونين من راتنجات الإيبوكسي، خالٍ من المذيبات، ويحمي الكونكريت والمعادن.

## مجالات التطبيق:

- على طبقات الأساس الكونكريتية وطبقات التسوية
- مناطق التآكل العادي والمتوسط والمناطق المعرضة للمواد الكيميائية
- الخزانات المعدنية أو الكونكريتية
- خزانات مياه الشرب
- مواقف السيارات وورش الصيانة
- صناعات المواد الغذائية والمشروبات
- مختبرات الأدوية والمستشفيات
- مناطق الإنتاج والتعبئة والتخزين
- يستخدم كطبقة علوية في التطبيقات الرأسية بتركيبته المتغيرة الانسيابية التي لا تسيل على الحائط.

## الخصائص:

- قوة ميكانيكية ومقاومة عالية للتآكل
- مقاومة كيميائية
- غير نافذة للماء
- بدون فواصل، يمكن الحصول على سطح موحد وسهل التنظيف
- خالٍ من المذيبات
- سهل التطبيق باستخدام رولة الموهير
- وفقاً لمعيار METU BS6920، فهو مناسب للاستخدام عند ملامسة المياه المخصصة للاستهلاك البشري

## تحضير طبقات الأساس:

- يجب أن يكون السطح الكونكريتي أو المعدني المراد طلاؤه بمادة Tecnica 352 جافاً وقوياً وممتيناً.
- يجب أن تكون قوة السحب للسطح على الأقل 1.5 نيوتن / مم<sup>2</sup>.
- يجب أن تكون طبقة الأساس نظيفة وخالية من الغبار والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة التي قد تمنع الالتصاق.
- يجب إزالة الأجزاء الكونكريتية الضعيفة، ويجب فتح المسام الموجودة على السطح بالكامل.
- يجب إصلاح السطح وتسويته.
- يجب تجهيز السطح الكونكريتي بمادة Tecnica 132 / Tecnica 142 أو تسويته للحصول على سطح أملس.
- يجب ألا تزيد رطوبة السطح عن 4% من وزن الجسم.
- إذا كان معدل رطوبة السطح أكثر من 4% على أساس الوزن ، فيجب استخدام مادة إيبوكسي مانعة الرطوبة Tecnica 152.
- يجب أن تكون الأسطح المعدنية المراد طلاؤها جافة وخالية من الغبار والزيوت والشحوم. ويجب أن يتم صقل السطح المعدني.
- 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 10 درجة مئوية كحد أدنى إلى 30 درجة مئوية كحد أقصى وتكون 3 درجات مئوية أعلى من درجة حرارة الندى.
- قبل التطبيق، يجب أن تكون ظروف رطوبة السطح والرطوبة النسبية ودرجة الحرارة ونقطة الندى مناسبة.

## التطبيق:

- يتم تزويد Tecnica 352 كمجموعة من عبوتين تم وزنها مسبقاً بنسب دقيقة.
- يجب أن تكون درجة حرارة المنتج في حدود 20-25 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 خلط المكونات (أ) و (ب) باستخدام أداة تقليب 400-600 دورة في الدقيقة لمدة 3-4 دقائق بنسب الخلط المذكورة.
- يجب سكب الخليط بأكمله في وعاء آخر وإعادة خلطه لمدة دقيقتين إضافيتين لضمان الحصول على خليط متجانس.
- يجب تجنب الخلط المفرط من أجل منع دخول الهواء.

## طريقة التطبيق

- يمكن تطبيق Tecnica 352 باستخدام رولة الموهير على الجدران.
- يمكن تطبيق Tecnica 352 على طبقتين لضمان التغطية الكاملة.
- يجب ألا تتجاوز مدة تطبيق الطبقة الثانية 24 ساعة، وإذا تم تجاوزها، يجب كشط السطح بالكامل لتوفير طبقة ميكانيكي مناسب.
- في المناطق المتضررة التي سيتم تطبيق Tecnica 352 عليها، من المهم أن تكون المناطق المراد معالجتها منضفة بشكل جيد باستخدام فرشاة سلكية دوارة صلبة لإعطاء طبقة مناسبة.

## الاستهلاك

- يجب طلاء Tecnica 352 بطبقتين.
- يجب تطبيق Tecnica 352 بمعدل استهلاك 0.15-0.20 كغم/م<sup>2</sup> للطبقة الواحدة.

## الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- لا يسمح بالتطبيق في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة.
- لا ينبغي تجميع الطبقة الأولية 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 الجفاف الكامل إلى تشكل ثقوب على السطح.
- يجب أن تكون درجة حرارة التطبيق بين +12 درجة مئوية - +30 درجة مئوية.
- يجب تجنب التطبيق في ظروف تيار الهواء الزائد.
- بما أن Tecnica 352 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 352 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.
- قد يخلق الحمل العالي المطبق على نقطة واحدة ، وأنظمة التدفئة الأرضية ، ودرجات الحرارة المرتفعة 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 +30 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): عبوة 16.67 كغم
- المكون (ب): عبوة 3.33 كغم
- المكونان أ+ب: 20 كغم وحدات جاهزة للخلط

## شهادات الجودة



EN 1504-2

الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪ )	
<b>البيانات العامة:</b>	
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)	16.67 كغم / 3.33 كغم
كثافة الخليط (أ + ب)	~1.59 كغم / سم <sup>3</sup>
<b>بيانات التطبيق:</b>	
الاستهلاك (لطبقة واحدة)	~ 0.1 كغم/م <sup>2</sup>
درجة حرارة السطح	(10+ درجة مئوية) - (30+ درجة مئوية)
زمن صلاحية الخليط بعد فتح الوعاء	60 دقيقة (بحسب الكمية)
الجفاف الأولي (23 درجة مئوية)	12 ساعة
الجفاف النهائي	7 أيام
سماكة الطبقة الجافة	200 ميكرون (كل طبقة)
<b>بيانات الأداء:</b>	
قوة الربط	
الربط بالكونكريت (EN 1542)	< 2.5 نيوتن / مم <sup>2</sup> (7 أيام)
الربط بالمعدن (EN 1542)	< 2.5 نيوتن / مم <sup>2</sup> (7 أيام)
قوة الانحناء	≤ 35 نيوتن/مم <sup>2</sup> (7 أيام)
قوة الضغط	≤ 60 نيوتن/مم <sup>2</sup> (7 أيام)

## جدول المقاومة الكيميائية

جدول المقاومة الكيميائية		
+	محلول 37%	فورمالديهايد
+^	محلول 50%	حمض الكبريت
+	محلول 32%	حمض هيدروكلوريك
-	محلول 80%	حمض اللاكتيك
-	محلول 65%	حمض النيتريك
+	محلول 50%	هيدروكسيد الصوديوم
+		الديزل
+		المياه الثقيلة
+		وقود الطائرات نوع جيت أي-1
+^		زيت وقود منخفض الكبريت جداً
+		الزيوت النباتية
+^		الغازولين
+^		وقود الديزل الحيوي
+	محلول 50%	كبريتات الألومنيوم
+	محلول 20%	كلوريد الصوديوم
+	محلول 100%	كربونات الصوديوم
+^		كلوريد الحديد الثلاثي
+	محلول 32%	نترات الأمونيوم
+		غليسرين
+^		ماء الصنبور
+^	محلول 6-14%	هيبوكلورات الصوديوم
+	محلول 50%	حمض الستريك
العلامات		
(+) متين ، (^) يتلاشى ، (-) غير متين ، (*) شبه متين		