

**الوصف:**

واقى بولي يوريثان شفاف مكون من مركبين ، ذو أساس مائي وأليفاتيكي ، ومادة طلاء نهائية توفر مظهراً غير لامع وتزيد من مقاومة التآكل.

**مجالات التطبيق:**

- على الجدران والأرضيات الداخلية.
- على جميع أسطح الأرضيات كطبقة نهائية في أنظمة أرضيات الإيبوكسي والبولي يوريثان.
- على طلاءات الأرضيات المزخرفة ذات الأساس الاسمنتي والملونة والأسطح المطبقة بالكامل من مادة Artcrete.

**الخصائص:**

- مقاومة عالية للتآكل والاحتكاك.
- سطح نهائي غير لامع ومظهر طبيعي شفاف.
- مقاومة مواد التنظيف الكيماوية والترطيب.
- مقاومة عالية للبقع وتلوث الأسطح.
- أساس مائي وخالي من المذيبات.
- سهل التنظيف.
- خالي من الروائح ولا يضر بصحة الإنسان والبيئة.
- سهولة التطبيق.

**تحضير طبقات الأساس:**

- يجب أن تكون طبقات الأساس جافة ونظيفة وصلبة وخالية من المواد الغريبة المانعة للالتصاق مثل الغبار والأوساخ وزيت القوالب والطلاء وغيرها.
- إذا تم تطبيق Tecnica 552 على طلاءات الصمغ الموجودة ، قم بصقل سطح الطلاء بالكامل لضمان أن Tecnica 552 تشكل ترابط جيد مع طبقات الأساس.
- قبل التطبيق ، يجب التحقق من مدى ملائمة رطوبة السطح والرطوبة النسبية ودرجة الحرارة وظروف نقطة الندى.

**التطبيق:**

- يجب أن تكون درجة حرارة المحيط والمنتج بين 15+ درجة مئوية و 25+ درجة مئوية.
- أضف المكون (ب) إلى المكون (أ) بشكل كامل وتأكد من عدم ترك أي بقايا في عبوة المكون (ب).
- يجب رج المكونات (أ) و (ب) جيداً قبل الخلط.
- يتم تزويد Tecnica 552 في مجموعات جاهزة وفقاً لنسبة الخلط. ولتحضير المنتج ، قم بخلط المكون (أ) مع المكون (ب) بنسبة 2.5 : 0.5 بخلاط كهربائي منخفض السرعة حتى يتم خلطهما جيداً.
- يجب خلطه لمدة 3-4 دقائق تقريباً حتى يصبح خليطاً متجانساً.
- يجب أن يكون وقت الراحة 5 دقائق بعد الخلط.
- يجب تطبيق الخليط على طبقتين باستخدام رولة قصيرة ناعمة أو رولة من الألياف الدقيقة.
- تترك Tecnica 552 3-4 ساعات تقريباً. ولتطبيق الطبقة الثانية انتظر لمدة 3-4 ساعات بين كل طبقة.
- قد يختلف وقت التثبيت على سطح طلاء الإيبوكسي تبعاً للظروف المحيطة.

**الاستهلاك:**

- حوالي 0.1 - 0.2 كغم / م<sup>2</sup>
- 3.0 كغم من المنتج المخلوط كافية لتغطية مساحة تبلغ حوالي 15 م<sup>2</sup> (طبقتان).
- قد تختلف قيم الاستهلاك حسب ظروف التطبيق ومسامية وخصائص السطح.

## الحماية والاقتراحات بعد التطبيق:

- بعد تطبيق Tecnica 552 على السطح ، يجب توخي الحذر لحمايته من الازدحام المروري لمدة 7 أيام على الأقل.
- تجنب تجمع الماء على السطح أثناء التطبيق.
- يكون العمل دائماً عندما يكون السطح مبللاً وتأكد من تغطية جميع المناطق لتجنب تجمع الماء.
- قبل التطبيق تأكد من درجة الحرارة والرطوبة النسبية ونقطة الندى.
- يمكن أن يؤدي ارتفاع درجة الحرارة أثناء التطبيق وقبل الجفاف إلى حدوث فراغات هوائية على السطح.
- في التطبيقات التي يتم إجراؤها في الطقس شديد البرودة ، يجب التأكد من زيادة درجات حرارة المحيط والأرض بمساعدة السخانات.
- لا ينبغي أن يطبق في البيئات ذات تدفق الهواء العالي.
- عند تطبيق المنتج ، يوصى باستخدام الملابس الواقية والقفازات ونظارات السلامة والعمل فقط في مناطق جيدة التهوية.
- بعد التطبيق ، يجب حماية السطح من الاتصال المباشر بالماء لمدة 24 ساعة على الأقل.
- 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 9 أشهر كحد أقصى بشرط الامتثال لشروط التخزين المذكورة أعلاه.

## التعبئة:

- المكون (أ): دلو بلاستيكي 2.5 كغم
- المكون (ب): عبوة بلاستيكية 0.5 كغم
- المكونان أ+ب: 3 كغم

## جدول المقاومة الكيميائية

المقاومة	المقاومة الكيميائية
(+)	زيت الزيتون
(-)	أكسيد الحديد
(+)	عصير الكرز
(+)	الخل
(+)	القهوة
(-)	الأسيتون
(+)	الأمونيا (10%)
(-)	الكحول الإيثيلي (90%)
(+)	مياه مقطره
(+)	هيبوكلوريت الصوديوم

المقاومة (+):  
مقاومة التعرض لفترة قصيرة الأمد: (-)

## شهادات الجودة:

EN 13813

الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪ )	
البيانات العامة:	
البنية	المكون (أ): مشتت أكريليك الهيدروكسيل التفاعلي المكون (ب): إيزوسيانات أليفاتية
المظهر	المكون (أ): سائل أبيض المكون (ب): سائل شفاف
مدة الصلاحية	9 أشهر عند التخزين في عبوة أصلية محكمة الإغلاق.
بيانات التطبيق:	
نسبة الخلط (أ / ب)	2.5:0.5 (أ: ب نسبة مئوية إلى الوزن)
كثافة الخليط (أ + ب)	~ 1.06 جم / مل
لزوجة الخليط (أ + ب)	165 ميغا باسكال
الاستهلاك	0.1-0.2 كغم / م <sup>2</sup> (طبقة واحدة)
مدة الانتظار بين الطبقتين	2-4 ساعات
اللمس بعد الجفاف	30-50 دقيقة
الجاهزية لحركة المرور	10-12 ساعة
الجفاف النهائي	7 أيام
بيانات الأداء: (على Tecnica 242 SL)	
قوة الترابط (EN13813)	B2
مقاومة الصدمات (EN 13818)	IR10
مقاومة التآكل (EN 1504-2)(Taber Test)	>80 مل غرام (CS17 ، 1000 دورة ، 1,000 غرام)
معامل الصقل (ISO 2813) (85/60/20)	36.5 / 3.6 / 0.4
نفاذية بخار الماء (EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2)	Class 1 sd < 5m
قوة التصاق الشد (EN 1542)	1.5 <