Kalekim

Tecnica 3250 WP

ورقة البيانات التقنية

طلاء عازل للماء وقابل للرش مكون من عنصرين من مادة البوليوريا

الوصف:

غشاء عازل للماء أساسه مادة بوليوريا ، مكون من عنصرين، خالٍ من المذيبات، سريع التفاعل وسريع الجفاف للغاية ويتكون من مكون A من بوليمر إيزوسيانات ، ومكون B من خليط الأمينات وحشوات خاصة.

مجالات التطبيق:

- يمكن تطبيقه على:
  - المناطق الداخلية والخارجية
  - طبقات الأساس الأفقية والعمودية
  - الكونكريت، الملاط الأسمنتي، الفولاذ، الخشب، المعدن، البلاستيك، البيتومين، الزجاج، طبقات أساس البلاط.
- تستخدم كمادة عازلة للمياه وطلاء في:
  - الأسطح والمدرجات والشرفات
  - مواقف السيارات
  - الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية
  - محطات معالجة مياه الصرف الصحي
  - الأنابيب المعدنية والكونكريتية
  - الجسور والأنفاق
- يتم استخدامه كمواد طلاء الأرضيات في قطاعات الأغذية وغيرها من الصناعات والمزارع ومواقف السيارات والعربات وصناعات السفن.

الخصائص:

- يسمح بتطبيق سهل وسريع
- جفاف سريع خلال 10 ثوانٍ، ويتيح إمكانية الخدمة المبكرة خلال 35 ثانية.
- يمكن المرور عليه بشكل كامل بعد ساعة واحدة فقط.
- ينطبق على الأسطح العمودية بدون سيلان.
- بفضل الرذاذ الذي يتم تطبيقه والجفاف السريعة للغاية، فإنه يتيح سهولة التطبيق لتشكيل غشاء عازل للماء في مناطق واسعة.
- ربط ممتاز لطبقات الأساس.
- مقاومة عالية للصدمات والتآكل.
- مقاومة لمجموعة متنوعة من المواد الكيميائية.
- يتمتع بمقاومة ممتازة للصدمات الحرارية (-40 درجة مئوية - +200 درجة مئوية).
- مقاومة للعوامل الجوية.
- متوسط العمر المتوقع طويل.
- خالٍ من المذيبات.

تحضير طبقات الأساس:

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وسليمة وجافة، ويجب تنظيف أو إزالة الغبار والزيوت والشحوم والطلاءات القديمة قبل التطبيق.
- قم بإعداد طبقات الأساس ميكانيكياً عن طريق الصقل أو السفع لإزالة جميع الغبار والأجزاء المتفتتة أو المنفصلة عن طبقات الأساس للحصول على سطح جاف ومسامي وخشن قليلاً وخالٍ من الملوثات.
- يجب أن يتمتع الكونكريت وغيره من طبقات الأساس الأسمنتية بقوة سحب لا تقل عن 1.4 ميجا باسكال وقوة ضغط لا تقل عن 25 ميجا باسكال.
- تجدر الإشارة إلى أن الهياكل الكونكريتية المسلحة الجديدة التي سيتم التطبيق عليها يجب أنها قد أكملت فترة الجفاف البالغة 28 يوماً.
- يجب ألا تتجاوز نسبة رطوبة السطح عن 4٪ من وزن الجسم.
- قم بإصلاح أي حفر أو تجاويف أو أجزاء منفصلة في طبقة الأساس باستخدام Tamirart 40 أو Tamirart S40.
- يجب أن لا تقل درجة حرارة الطبقة السفلية عن +10 درجة مئوية.
- بعد تحضير السطح كما هو موصوف لطبقات الأساس الكونكريتية والأسمنتية، قم بتطبيق طلاء إيبوكسي متعدد الأغراض Tecnica 162 باستخدام أداة تسوية ناعمة أو ممسحة مطاطية ثم رش السطح برمل الكوارتز.
- يجب وضع طبقتين من الطلاء التمهيدي على الأسطح عالية الامتصاص.
- إذا كان مستوى الرطوبة في طبقة الأساس أعلى من 4% ولم يكن من الممكن الانتظار حتى تنخفض إلى قيمة أقل، فيجب استخدام أساس إيبوكسي مانع الرطوبة Tecnica 152.
- يجب تطبيق Tecnica 3250 WP خلال 12 إلى 24 ساعة بعد تطبيق التمهيدي.
- قم بتنظيف الغشاء البيتوميني الموجود لإزالة كافة آثار الزيوت والشحوم والأوساخ بشكل عام وأي مادة أو عنصر أخر يمكن أن يؤثر على التصاق الطبقة التمهيدية التالية. قم بإزالة جميع الغبار باستخدام المكنسة الكهربائية أو الهواء المضغوط. إذا كان هناك أي ضرر في الغشاء (مثل البثور أو أو التلف أو المناطق المنفصلة)، فيجب إصلاحه قبل وضع الطلاء.
- قم بتطبيق طبقة من Tecnica 162 على الأسطح الفولاذية والمعدنية بعد معالجة السطح، وهو أساس إيبوكسي مكون من مكونين باستخدام فرشاة أو رولة أو رذاذ بدون هواء على المعدن.

Tecnica 3250 WP

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

Kalekim

Tecnica 3250 WP

ورقة البيانات التقنية

طلاء عازل للماء وقابل للرش مكون من عنصرين من مادة البوليوريا

Tecnica 3250 WP

التطبيق:

- تعتبر مكونات Tecnica 3250 WP (أ ، ب) منتجات جاهزة للاستخدام. أثناء التطبيق، لا تخلط أو تخفف Tecnica 3250 WP مع المذيبات ، فقد يؤثر ذلك سلباً على أداء المنتج.
- يجب تطبيق Tecnica 3250 WP باستخدام معدات رش صناعية قابلة للتسخين (70-75 درجة مئوية) والمكونة من عنصرين ذوي الضغط العالي (110-165 بار). يجب فحص كميات وجرعات الخليط بانتظام.
- يجب أن يتم تطبيقه بشكل مستمر على جميع الأسطح الأفقية والعمودية 2-4 مرات عن طريق التطبيق الرطب على الرطب.
- يمكن رشه برمل السيليكا الجاف على غشاء جديد لتوفير لمسة نهائية متينة ومقاوم للانزلاق قبل تطبيق البلاط.
- يتم رش Tecnica 3250 WP في ممرات متعددة الاتجاهات لضمان سماكة موحدة لا تقل عن 2 مم. يوصى بالتحكم في سماكة التطبيق بانتظام.
- يجب فحص نقطة الندى قبل وأثناء التطبيق.

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- يجب تطبيق Tecnica 3250 WP بواسطة محترفين مدربين وذوي خبرة.
- احذر من التكاثف ، يجب أن تكون درجة حرارة طبقة الأساس أعلى من نقطة الندى بمقدار 3 درجات مئوية على الأقل لتقليل خطر التكثيف.
- يجب حماية الأسطح المطلية بـ Tecnica 3250 من الأضرار الميكانيكية لمدة 24 ساعة على الأقل، ويجب حماية الغشاء الحديث من الماء والندى والعوامل الخارجية المماثلة والغبار والأوساخ والمذيبات.
- تتأثر سرعة التفاعل بدرجة حرارة البيئة المحيطة وهيكل المبنى حيث يتسارع التفاعل في درجات الحرارة المرتفعة وتتباطئ في درجات الحرارة المنخفضة.
- إذا تم تطبيق Tecnica 3250 WP في الداخل، فيجب استخدام نظام تهوية مناسب.
- يجب أن لا يتم التطبيق في الطقس الحار للغاية ولا الممطر أوعاصف.
- يجب أن لا يتم التطبيق على الأسطح الرطبة أو المبللة أو المجمدة.
- ينبغي اتخاذ الاحتياطات اللازمة في المناطق التي يلاحظ فيها الماء أو بخار الماء من الجانب السلبي.
- قبل التطبيق، يجب فحص رطوبة السطح والتصاقه ويجب تحديد نقطة الندى.

التخزين:

- يجب أن تبقى العبوات جافة وباردة في درجة حرارة بين +16 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 6 أشهر كحد أقصى بشرط الامتثال لشروط التخزين المذكورة أعلاه.

التعبئة:

- المكون (أ): 220 كغم في براميل
- المكون (ب): 200 كغم في براميل

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

Kalekim

Tecnica 3250 WP

ورقة البيانات التقنية

طلاء عازل للماء وقابل للرش مكون من عنصرين من مادة البوليوريا

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪)
البيانات العامة:	
اللون	مخطط ألوان RAL
مدة الصلاحية	6 أشهر عند التخزين في عبوة أصلية محكمة الإغلاق.
نسبة الخلط (أ / ب)	220 كغم / 200 كغم
الكثافة	1.10 ± 0.06 غم / سم^3 -
اللزوجة (80 درجة مئوية)	100 ± 10 cP
الدعامات A (DIN 53505)	75 ± 5
زمن الجفاف عند اللمس	15 ± 5 ثواني
زمن الجفاف (T=+20)	25 ± 5 ثواني
الجفاف التام	يوم واحد
الاستهلاك (لسماكة 1 مم)	تقريباً 1.1 كغم/م^2
بيانات الأداء:	
قوة الشد (DIN 53504)	> 21,0 ± 0,5 ميجا باسكال
قوة التمزق (ISO 34-1)	75 ± 10 نيوتن/مم
الاستطالة عند الكسر (DIN 53504)	> 400% ± 50
الاتصاق بالمعدن (DIN EN 24624)	2.3 ميغا باسكال
الالتصاق بالكونكريت (DIN EN 24624) - بدون طبقة تمهيدية - مع طبقة تمهيدية	 0.9 ميغا باسكال 1.5 ميغا باسكال
مقاومة الحرارة العالية على المدى القصير (200 درجة مئوية/ 1 دقيقة)	لا يوجد تغيير
مقاومة الماء	مقاوم ، عازل للماء
بيانات التطبيق:	
درجة الحرارة المحيطة	(+5 درجة مئوية) / (+ 35 درجة مئوية)
درجة حرارة المعالجة (سخان التدفق، سخان الخرطوم)	70-75 درجة مئوية
الحد الأقصى لرطوبة طبقة الأساس	%4
المقاومة الكيميائية	
10% كلوريد الصوديوم /NaCI	مقاوم
10% حمض الكبريتيك /H2SO4	مقاوم
10% حمض الهيدروكلوريك /HCI	مقاوم
20% أمونيوم /NH4+	مقاوم
50% هيدروكسيد الصوديوم /NaOH	مقاوم
20% هيدروكسيد البوتاسيوم/KOH	مقاوم

ملاحظة: تستند جميع الاقتراحات وتعليمات التطبيق الواردة هنا على أحدث خبراتنا التقنية. نظراً لتوافر مجموعة متنوعة من ظروف التطبيق الفردية ، يكون المستخدم وحده مسؤولاً عن أي عواقب ناتجة عن استخدام المنتج

Tecnica 3250 WP

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة: