**إيرونيك**

**طلاء زخرفي للأسطح الداخلية والخارجية مع تأثير الصدأ**

**المميزات العامة**

إيرونيك هو نظام قائم على الماء يتكون من طبقة الأساس (إيرونيك فوندو) والتشطيب المؤكسد (إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت). تطبيق إيرونيك ليكيدو أنتيتشيزانت على إيرونيك فوندو ينتج تأثير مؤكسد تماما كتأثير سطح الحديد المعرض للتآكل الطبيعي.

**الاستخدامات**

مفهوم "رؤية المدينة" يحدد العنصر الأكثر ابتكارا في إيرونيك، مع رسم الحدود بين التقليد والابتكار.

مع نظامها الزخرفي القائم على البوليمرات فمن الممكن تحقيق تأثيرات الأكسدة المختلفة، مع الأخذ بعين الاعتبار طلبات العملاء.

مع إجراءات تطبيق مختلفة، يمكن استخدام إيرونيك على:

- مدافع الهاون

- اللصقات الجديدة الجيدة المختلطة مسبقا

- لصقات الجير الموجودة مسبقا

- ألواح الجبس

- الدهانات الاصطناعية والمعدنية الموجودة مسبقا

لا يتم تطبيقه على ركائز معدنية جديدة. القلوية العالية للركيزة تعيق عملية الأكسدة لمنشط الصدأ، إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت.

لا يتم تطبيقه على ركائز مبللة:

* مختلف التكتلات المعدنية القابلة للامتصاص
* مختلف الألواح، الخشب الرقائقي، ألياف متوسطة الكثافة، أسطح خشبية.
* ركائز البولي فينيل كلورايد
* الركائز الصلبة المطلية بالزنك
* ركائز الحديد
* الاسمنت الليفي

**مميزات التحديد**

طبيعة الموثق: البوليمر الاكريليك في مستحلب الماء.

الكثافة:

**إيرونيك فوندو:** 1.94 +/- 0.05 جرام/مل

**إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت:** 1.04 +/- 0.05 جرام/مل

**تحذير**

امزج المواد جيدا قبل الاستخدام. يجب حماية جميع الأسطح من أجل منع الاتصال العرضي مع إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت وبالتالي الأكسدة.

الاتصال العرضي لإيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت مع ركائز مسامية (الحجر والرخام والجص، الخ.) سوف تنتج بقع ليست سهلة للإزالة.

التأثير النهائي يعتمد بشكل مباشر على عدد الطبقات، الكمية والأداة المستخدمة لتطبيق إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت.

من الممكن تطبيق إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت مع فرشاة الإسفنج أو مع أسطوانة الاسفنج.

من المستحسن إعداد عينة سابقا من أجل تحديد التأثير المرغوب.

من المستحسن إجراء عينة سابقة، من أجل تحديد التأثير المطلوب.

تطبيق إيرونيك على ركائز منخفضة قابلة للامتصاص (الحديد، كلوريد البولي فينيل، الصفائح المعدنية، والمينا) يمكن أن يتضمن فترات أطول للتجفيف.

في هذه الحالة، من المستحسن التحقق من درجة التجفيف على الركيزة قبل المضي قدما في تطبيق ركائز أخرى.

**إعداد و تطبيق الركيزة**

(T= 25 درجة مئوية، UR=60%)

يجب أن تكون الركيزة جافة تماما، خالية من الغبار، مع عدم وجود الرطوبة و بقع الملح.

إذا لزم الأمر، استمر في عمليات التحضير، وفقا لطبيعة الركيزة، وذلك باستخدام منتجات محددة.

في حالة العفن، عالج السطح مع منتجات محددة مناسبة لمكافحة العفن.

يجب إزالة اي efflorescence و تقشير طلاء قديم. يجب إزالة الطبقات العليا من الطلاء القديم القائم على الجير وطلاء tempera من خلال غسلها بغسالة الضغط أو ترطيب السطح و كشط الطبقات بشكل صحيح.

يجب إزالة الغبار، الضباب الدخاني أو ودائع أخرى قبل التطبيق.

نعم السطح و نظفه و أكمل:

|  |  |
| --- | --- |
| رئيسي - طبقة القاعدة | الركيزة |
| طبقة واحدة من ديكوفيكس | هاون |
| طبقة واحدة من ديكوفيكس | اللصقات الجديدة و المخلطة مسبقا |
| طبقة واحدة من ديكوفيكس | لصقات الجير الموجودة مسبقا |
| طبقة واحدة من ديكوفيكس أو فوندو يونيفرسال | الدهانات الاصطناعية أو المعدنية الموجودة مسبقا |
| طبقة واحدة من ديكوفيكس أو فوندو يونيفرسال | التكتلات المعدنية المختلفة القابلة للامتصاص |
| طبقة واحدة من ديكوفيكس أو فوندو يونيفرسال | ألواح الجبس |
| طبقة واحدة من فوندو يونيفرسال | مختلف الألواح، الخشب الرقائقي، ألياف متوسطة الكثافة، أسطح خشبية |
| طبقة واحدة من فوندو يونيفرسال | ركائز البولي فينيل كلورايد |
| طبقة واحدة من فوندو يونيفرسال | الركائز الصلبة المطلية بالزنك |
| - | ركائز الحديد |
| طبقة واحدة من ديكوفيكس أو فوندو يونيفرسال | الاسمنت الليفي |

**أدوات التطبيق**

**ديكوفيكس (يستخدم كأساس):** فرشاة أو أسطوانة ذات شعر على السطح

**فوندو العالمي:** فرشاة، أسطوانة ذات شعر قصير، رشاش

**نوفافوند 130:** فرشاة، أسطوانة

**أيرونونيك فوندو:** فرشاة، أسطوانة

**إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت:** إسفنجة، فرشاة، أسطوانة الاسفنج

**ديكوفيكس (كالسداده):** أسطوانة ذات شعر قصير

**تشطيب مونوكومبوننت الواضح:** أسطوانة للمينا.

**إعداد المنتجات**

**فوندو العالمي:** للتطبيق بالفرشاة أو الأسطوانة، يخفف مع 5-10٪ من الماء. للتطبيق بالرش، يخفف مع 15-20٪ من الماء.

**نوفافوند 130:** يخفف مع 5٪ من المياه كحد أقصى.

**أيرونونيك فوندو:** يخفف مع 25-35٪ من الماء، لكل من الطبقة الأولى والثانية.

**إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت:** جاهز للاستخدام

**ديكوفيكس:** يخفف مع 1:3 من الماء من أجل حماية الأسطح الداخلية من الغبار

**تشطيب مونوكومبوننت الواضح:** خفف الطبقة الأولى مع 30٪ من الماء. يتم تطبيق الطبقة الثانية الجاهزة للاستخدام أو المخففة مع 5٪ من المياه كحد أقصى.

**تأثيرات**

**تأثير الأكسدة:**

على الركيزة الجافة والمعالجة مسبقا، يتم تطبيق طبقة من إيرونيك فوندو المخفف.

بعد 4 ساعات على الأقل يتم تطبيق طبقة أخرى من إيرونيك فوندو المخفف.

بعد 12 ساعة على الأقل، يتم تطبيق طبقة واحدة من إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت، وذلك باستخدام الأدوات الخاصة بها.

من أجل زيادة عملية الأكسدة، من المستحسن تطبيق طبقة أخرى من إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت كل ساعتين.

**تأثير التآكل:**

على الركيزة الجافة والمعالجة مسبقا، يتم تطبيق طبقة واحدة من نوفافوند 130.

بعد 4 ساعات على الأقل، يتم تطبيق طبقة واحدة من إيرونيك فوندو، المخفف، مع فرشاة أو أسطوانة.

بعد 4 ساعات على الأقل، يتم تطبيق طبقة ثانية من إيرونيك فوندو.

بعد 12 ساعة على الأقل، يتم تطبيق طبقة واحدة من إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت، مع الضغط على السطح مع بالاسفنج البحري.

بعد ساعتين على الأقل، يتم تطبيق طبقة واحدة من إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت، مع الضغط على السطح مع الاسفنج البحري.

من أجل زيادة عملية الأكسدة يوصى بتطبيق طبقة ثالثة أخرى من إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت.

**قبل الاستمرار في حماية السطح، من المستحسن الانتظار 24 ساعة على الأقل من مرحلة الأكسدة الأخيرة، وفقا لنوع الركيزة، امتصاصها والظروف البيئية.**

تطبيق ديكوفيكس و تشطيب مونوكومبوننت الواضح يغير التأثير الجمالي للسطح قليلا. يمكن تحقيق أفضل العروض بعد 5 أيام من تطبيق العلاج الوقائي.

**حماية الأسطح الداخلية**

للحد من الطباشير الطبيعية والاعتيادية للسطح المؤكسد، يتم تطبيق طبقة من ديكوفيكس المخفف مع 1: 3 من الماء.

قبل تطبيق ديكوفيكس، نظف السطح مع فرشاة جافة.

يتم تطبيق ديكوفيكس المخفف مع طبقة رقيقة، وذلك باستخدام أسطوانة ذات شعر قصير.

هذه الأسطح المحمية تفترض تباين طفيف في درجات مختلفة، وفقا لكمية ديكوفيكس التي تم تطبيقها.

لإعطاء السطح المزيد من الحماية، من الممكن تطبيق طبقة واحدة أو أكثر من تشطيب مونوكومبوننت الواضح.

على سطح جاف تماما، يتم تطبيق الطبقة الأولى من تشطيب مونوكومبوننت الواضح مع أسطوانة، المخفف مع 30٪ من الماء.

عند جفاف السطح تماما، يتم تطبيق طبقة ثانية من تشطيب مونوكومبوننت الواضح المخفف مع 5٪ من المياه كحد أقصى.

يجب اللمس للتحقق من الجفاف في ساعتين تقريبا و قدرة الطبقة في 4 ساعات.

حماية الأسطح الخارجية

يجب حماية الأسطح الخارجية في إيرونيك.

قبل الاستمرار في التطبيق، من الضروري إزالة الطباشير النموذجية والطبيعية للمنتج.

اسمح السطح بلطف مع فرشاة نظيفة وجافة.

على سطح جاف تماما، يتم تطبيق طبقة أولى من تشطيب مونوكومبوننت الواضح المخفف مع 30٪ من الماء باستخدام أسطوانة.

عند جفاف السطح تماما، يتم تطبيق طبقة ثانية من تشطيب مونوكومبوننت الواضح المخفف مع 5٪ من الماء.

يجب اللمس للتحقق من الجفاف في ساعتين تقريبا و قدرة الطبقة في 4 ساعات.

**التوصيات**

اثناء عملية التطبيق بأكملها، يجب ان يكون المنتج محمي من تغيرات الباردة و العالية.

لا يمكن ان يقوم تطبيق الطبقة بوجود الهواء، الركيزة و المنتج ذات درجة حرارة اقل من 5 درجات مئوية و اعلى من 35 درجة مئوية، ولا تحت ضوء الشمس المباشر، ولا على الاسطح المغلية بشدة (حتى لو كان في الظل).

يجب ان تكون الرطوبة البيئية اقل من 75%، و رطوبة الركيزة يجب ان تكون اقل من 10%.

فإنه من المستحسن إكمال كل عمل مع المواد من نفس دفعة الانتاج. عند استخدام دفعات متعددة، ينصح باعادة خلط منتجات مختلفة معا لتجنب اختلافات طفيفة في التظليل.

للاستخدام الصحيح، تخفيف و تطبيق المنتجات ذكر هنا،استشارة ورقة البيانات التقنية لكل منهما.

خلال إعداد الركيزة وتطبيق المنتجات، خلال إعداد الركيزة وتطبيق المنتجات، فمن المستحسن استخدام أدوات و أجهزة الحماية الفردية بشكل صحيح (dpi).

**أدوات التنظيف**

مع الماء، مباشرة بعد الاستخدام.

**المحصول**

من المستحسن دائما إجراء اختبارات أولية في الموقع من أجل تحديد المحصول الصحيح للنظام.

وبناء على طبيعة هذا المنتج والآثار المختلفة التي يمكن تحقيقها، يجب أن يعتبر المحصول دلالة بحتة.

**ديكوفيكس:** المحصول الإرشادي 15-18 متر مربع/ لتر.

**أرتيك-أ:** 3-6 متر مربع / لتر، في طبقتين، اعتمادا على نوع الركيزة و امتصاصها.

**إيرونيك فوندو (تأثير الأكسدة):** 5-8 متر مربع/ لتر في طبقتين، اعتمادا على نوع الركيزة وامتصاصها.

**إيرونونيك فوندو (تأثير التآكل):** 3-6 متر مربع/ لتر في طبقتين، اعتمادا على نوع الركيزة وامتصاصها.

**إيرونونيك ليكيدو أنتيتشيزانت:** 8-12 متر مربع/ لتر في طبقتين، اعتمادا على نوع الركيزة، امتصاصها ونوع التأثير.

**تشطيب مونوكومبوننت الواضح:** 12-14 متر مربع/لتر في طبقتين، اعتمادا على تشطيب الركيزة و امتصاصها.

**الألوان**

غير قابل للتلوين

**التعبئة و التغليف**

**إيرونيك فوندو:** علب 1 لتر؛ 2.5 لتر

**إيرونيك ليكيدو أنتيشيزانت:**  حزمة 1 لتر.

**مدة الصلاحية**

المنتج المعبأ مضمون لمدة 24 شهرا، إذا تم تخزينه في حزمة أصلية مغلقة و ودرجات حرارة تتراوح بين + 5 درجة مئوية و +35 درجة مئوية.

**الإجراءات الأمنية**

توجيه الاتحاد الأوروبي CE/42/2004:

إيرونيك فوندو (طلاء التأثير الزخرفي)

قيمة الحد من الأتحاد الأوروبي لإيرونيك فوندو (كات A/l): 200جم/لتر (2010)

يحتوي إيرونيك فوندو على 200 غرام/لتر كحد أقصى من المركبات العضوية المتطايرة.

إيرونيك ليكيدو أنتيتشيزانت (طلاء التأثير الزخرفي)

قيمة الحد من الأتحاد الأوروبي لإيرونيك ليكيدو أنتيتشيزانت (كات A/l): 200جم/لتر (2010)

يحتوي إيرونيك ليكيدو أنتيتشيزانت على 200 غرام/لتر كحد أقصى من المركبات العضوية المتطايرة.

المنتج لا يتطلب علامة وفقا ل D.L.بتاريخ 14/03/2003 وبعد التصحيحات. استخدم المنتجات وفقا لقواعد الإجراءات الأمنية والنظافة. تخلص من مواد التعبئة المتبقية وفقا للقوانين المحلية. يجب إبقاء المنتج بعيدا عن استخدام الأطفال وفي مكان متجدد الهواء.

في حالة ملامسة العينين، اغسلها بالماء فورا. في حالة ابتلاع المنتجات، استشر الطبيب فورا و اظهر له العلبة أوعلامة المنتج. لا تفرغ في المصارف، دورات المياه أو على الأرض.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة.

ملحوظة: المعلومات الواردة في ورقة البيانات التقنية هذه تأتي من أفضل تجاربنا؛ ولكن هذا لا يضمن أي مسؤولية لشركتنا لتطبيق هذا المنتج دون سيطرتنا.

<http://www.novacoloroman.om/assets/technical-data-sheet4.pdf>