SOLID ANTI CARBONATION

طلاء مائي مرن مضاد للكربنة | مجموعة Solid للمنتجات الخاصة

وصف المنتج

صُمم Solid Anti Carbonation لتوفير حماية وخواص ديكورية طويلة الأمد للخرسانة والمباني. تعمل بنيته الدقيقة المسام كحاجز أمام دخول الكلوريدات وثاني أكسيد الكربون والغازات الحمضية الأخرى، مع السماح بخروج بخار الماء من السطح. وتوفر طبيعته المرنة قدرة جيدة على تجسير الشروخ عند حدوث حركة إنشائية.

المميزات الرئيسية

- سهل التنظيف.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية والعوامل الجوية.
- أحادي العبوة وسهل التطبيق.
- يحمي الأسطح من الكربنة.
- مقاومة عالية لدورات التجمد والذوبان.
- مرن وله قدرة على تجسير الشروخ.
- يسمح للمنشأ بالتنفس.
- مائي وغير سام.
- متاح بمجموعة ألوان.

الاستخدامات الموصى بها

- المنشآت الخرسانية والمباني الجديدة والقائمة التي تتطلب حماية من الماء وثاني أكسيد الكربون والكبريت، كما ورد بالنص الأصلي.
- مواقف السيارات والمباني التجارية والصناعية.
- الجسور والأنفاق والشقق بالمباني المرتفعة والأسطح.

تجهيز السطح

يجب أن يكون السطح نظيفاً ومتماسكاً وخالياً من الزيوت والشحوم والحزاز والطحالب والغبار والدهانات المفككة أو المتقشرة. يجب اكتمال معالجة الخرسانة وخلوها من اللباني وزيوت فصل القوالب ومركبات المعالجة. يُزال العفن والطحالب بغسول فطري مخصص. قد يلزم الغسيل بنفث ماء عالي الضغط للأسطح شديدة التلوث. تُملأ الفجوات والحفر السطحية بمادة Surfacer.

الخصائص الفنية والفيزيائية

البند	البيان
اللون	أبيض
التشطيب	قشر بيض
المواد الصلبة بالحجم	56%
معدل الفرد النظري	اسمي 5 m²/L لكل طبقة؛ تذكر النشرة إمكانية طبقة ثانية ثم ينقطع النص الأصلي
سمك الطبقة الرطبة	180 ميكرون لكل طبقة
سمك الطبقة الجافة	100 ميكرون لكل طبقة

البند	البيان
مقاومة الشد	3.7 MPa عند 20°C
معامل انتشار ثاني أكسيد الكربون	965,000
سمك الهواء المكافئ R	أكبر من 200 m عند سمك جاف 300 ميكرون
معدل انتقال بخار الماء	12 g/m²/day
درجات حرارة الخدمة	من سالب 30°C إلى موجب 80°C
الاستطالة عند القطع	350% عند 20°C
مدة الصلاحية	18 شهراً في العبوة الأصلية المغلقة، بعيداً عن الشمس المباشرة والحرارة

إرشادات التطبيق

البند	البيان
طريقة التطبيق	فرشاة أو رولة أو رش لاهوائي
طبقة الأساس	موصى بها للأسطح المسامية، بتخفيف حتى 20% بالماء النظيف وفق نظام الدهان أدناه
تنظيف المعدات	الماء أو خليط الماء وToolclean؛ بقية العبارة غير مكتملة بالمصدر

زمن الجفاف

البند	البيان
الجفاف باللمس	3 - 1 ساعات، حسب التهوية
الجفاف خلال كامل الطبقة	16 - 2 ساعة
فاصل إعادة الطلاء	16 ساعة على الأقل

يوفر تطبيق طبقتين بالمعدل الاسمي سمكاً جافاً 200 ميكرون، وهو اللازم لخاصية مقاومة الكربنة. عندما تكون خاصية تجسير الشروخ مهمة خصوصاً، يُوصى بسمك جاف أدنى يزيد على 300 ميكرون.

نظام الدهان الموصى به

- الأساس على الأسطح المسامية: طبقة من Solid Anti Carbonation مخففة حتى 20% بالماء النظيف.
- التشطيب: طبقتان من Solid Anti Carbonation بمعدل 5 m²/L.

الاحتياطات

لا يُطبق عند حرارة 3°C أو أقل، أو عند احتمال الصقيع. يجب اختبار التوافق مع الدهانات القائمة قبل إعادة الطلاء.

التخزين

يُخزن في ظروف جافة بعيداً عن الشمس المباشرة عند حرارة بين 10°C و25°C. يُحمى من الصقيع.

الصحة والسلامة

- التزم بجميع التحذيرات والاحتياطات الموضحة على العبوة.
- تأكد من إجراء التطبيق في مكان جيد التهوية.
- تجنب ملامسة الجلد والعينين. ارتدِ ملابس العمل والقفازات والنظارات الواقية عند الحاجة.
- عند ملامسة العينين، اغسلهما فوراً بكمية وفيرة من الماء النظيف الجاري واطلب العناية الطبية العاجلة.
- يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تُفرغ المنتج في المصارف أو المجاري المائية. تخلص من المخلفات وفقاً للوائح المحلية.
- تتوفر نشرة بيانات سلامة لهذا المنتج، ويجب الرجوع إليها لمعرفة معلومات التداول والتخلص الكاملة.

ترد المعلومات الواردة في هذه النشرة وفقاً لأفضل معارفنا، استناداً إلى الاختبارات المعملية والخبرة العملية. ومع ذلك، نظراً إلى استخدام المنتج غالباً في ظروف خارجة عن سيطرتنا، لا نضمن سوى جودة المنتج نفسه. نحتفظ بالحق في تغيير البيانات الواردة دون إشعار مسبق.