الحماية من الحريق · منتفخ

Thermocoat 4022

طبقة نهائية زخرفية منتفخة للفولاذ الإنشائي

اللون

ألوان RAL

تشطيب قشرة البيض · ألوان خاصة عند الطلب

مقاومة الحريق	الكثافة	نسبة المواد الصلبة (حجماً)	جاف باللمس	عند سماكة جافة 100 µm
ساعة – 2 ½	1.20 g/cm³	54.3 %	2–4 ساعة	5 m²/kg

وصف المنتج

THERMOCOAT 4022 نظام طلاء زخرفي منتفخ يوفّر مقاومة الحريق للفولاذ الإنشائي والحديد الزهر. تُبرز تشطيباته الصلبة عالية الجودة والمقاومة للعوامل الجوية الملامح المعمارية أو الصناعية أو التاريخية للمبنى.

آلية العمل

- تُطلق حرارة الحريق تفاعلاً حفزياً
- تتمدد طبقة متفحمة عازلة حتى 50 ضعف سماكة غشاء الطلاء
- يبقى الفولاذ دون درجة حرارته الحرجة – ويُحافَظ على الثبات الإنشائي

المزايا

- التصاق جيد بالخرسانة والفولاذ والفولاذ المجلفن والألومنيوم
- ذاتي التأسيس
- مقاومة جيدة للماء والماء المالح والتآكل
- يُعالَج حتى +10 °C
- سهل التنظيف
- يقاوم رذاذ المواد الكيميائية الخفيفة

الموقع في النظام

الطبقة المنتفخة — هذا المنتج
THERMOCOAT 4022 · مقاومة حريق ½ 2 – ساعة

طلاء الأساس (الخرسانة)
1–2 طبقة من THERMOCOAT 4022 المخفف

السطح الأساسي
فولاذ إنشائي St 3 / Sa 2½ · حديد زهر · خرسانة

الحماية السلبية من الحريق

نظام منتفخ للمنشآت الفولاذية

½ ساعة · 1 ساعة بـ 1 طبقة · 1½ ساعة بـ 2 طبقات
مقاومة الحريق لنظام الطلاء

البيانات الفنية (عند +20 °C)

اللون	ألوان RAL	المعالجة الكاملة	7 أيام
كثافة الخليط (20 °C)	1.20 g/cm³ تقريباً	معدل الفرد	5 m²/kg عند سماكة جافة 100 µm
نسبة المواد الصلبة (حجماً)	54.3 % تقريباً	مقاومة الحريق 1 – طبقة	½ ساعة و 1 ساعة
VOC	350 g/l	مقاومة الحريق 2 – طبقات	1½ ساعة
جاف باللمس	2–4 ساعة	مخفف	مذيب عطري (زايلين)
فترة إعادة الطلاء	24 ساعة كحد أدنى – 48 ساعة كحد أقصى	مدة الصلاحية	12 شهرًا كحد أدنى

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
سطح نظيف وسليم. الفولاذ: Sa 2½ للغمر، Sa 2½ أو St 3 للتعرض الجوي؛ نظّف الفولاذ المجلفن من الشحوم والأملاح. يجب أن تكون الطبقات السابقة جافة ونظيفة.

02 — تأسيس الخرسانة
على الجدران والأسقف الخرسانية طبّق 2–1 طبقة من **THERMOCOAT 4022** المخفف كطبقة أساس. يجب أن يكون السطح جافاً تماماً.

03 — الخلط
اخلط العبوة جيداً حتى النعومة. وعند الحاجة خفّف بمذيب عطري (زايلين).

04 — التطبيق
يُطبّق بالرولة أو الفرشاة أو رش airless. 1 طبقة: ½ ساعة و 1 ساعة؛ 2 طبقات: 1½ ساعة مقاومة حريق.

مقاومة الحريق
حتى 2 ساعة
½ ساعة و 1 ساعة بـ 1 طبقة · 1½ ساعة بـ 2 طبقات.

معدل الفرد
5 m^2/kg
عند سماكة جافة 100 µm – حسب نفاذية السطح ومساميته.

ظروف التطبيق
أعلى من 5+ °C
حرارة السطح أعلى من نقطة الندى بـ 3 °C على الأقل.

هام: يحتوي المنتج على مواد قابلة للاشتعال – امنع اللهب والتدخين واللحام في منطقة العمل؛ واستخدم إضاءة مقاومة للانفجار وأدوات لا تُصدر شرراً.

نقاط يجب مراعاتها

- تجنّب استنشاق الأبخرة وملامسة الجلد أو العينين.
- عند ملامسة الجلد أو العينين اغسل جيداً بالماء واطلب الرعاية الطبية.
- يجب أن ينفّذ العمل مقاولون مدرّبون أو ذوو خبرة.
- حافظ على تهوية كافية؛ وارتدِ القفازات وأقنعة الوجه.

السلامة
- يحتوي على مواد قابلة للاشتعال.
- راجع نشرة بيانات السلامة.

التخزين
- يُخزَّن في مكان بارد وجاف.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا على الأقل.

التعبئة
- عبوات صفيح 5 kg أو 20 kg

إشعار قانوني

يُعتقد أن البيانات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه صحيحة ودقيقة، وهي معدّة لتكون دليلاً لممارسات الإنشاء المعتمدة. لا تقدّم UNICA، ولا تفوّض أي وكيل أو ممثل بتقديم، أي ضمان صريح أو ضمني بشأن هذه المادة، نظراً لأن جودة التنفيذ والظروف الجوية وأعمال الإنشاء والمعدات المستخدمة وغيرها من العوامل المؤثرة في النتائج تقع جميعها خارج نطاق سيطرتنا. تضمن UNICA فقط مطابقة المادة لمواصفات المنتج، وتقتصر أي مسؤولية تجاه مشتري هذا المنتج أو مستخدمه على قيمة استبدال المنتج فقط. ولا تتحمل UNICA بأي حال من الأحوال المسؤولية عن أي إصابة أو خسارة أو ضرر، مباشراً كان أو عرضياً، خاصاً أو تبعياً، أياً كان سببه، فيما يتعلق بالمادة أو بالأعمال المنفذة. كما لا تتحمل UNICA، بأي شكل من الأشكال، المسؤولية عن أي عيوب أو تباينات أو تغيّر في حالة البنية التحتية التي تُطبّق عليها منتجاتها.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com