PROTEZIONE ANTINCENDIO · INTUMESCENTE

Thermocoat 4022

Finitura intumescente decorativa per acciaio strutturale

COLORE
Colori RAL
finitura satinata · altri su richiesta

½ – 2 h	1,20 g/cm³	54,3 %	2–4 h	5 m²/kg
Resistenza al fuoco	Densità	Residuo secco (in volume)	Secco al tatto	a 100 µm di spessore secco

Descrizione del prodotto

THERMOCOAT 4022 è un sistema di pittura intumescente decorativa che conferisce resistenza al fuoco all'acciaio strutturale e alla ghisa. Le sue finiture dure, di alta qualità e resistenti agli agenti atmosferici valorizzano le caratteristiche architettoniche, industriali o storiche dell'edificio.

Come funziona

- Il calore dell'incendio innesca una reazione catalitica
- Uno strato carbonioso isolante si espande fino a 50 volte lo spessore del film
- L'acciaio resta sotto la temperatura critica – la stabilità strutturale è mantenuta

Vantaggi

- Autoprimerizzante
- Indurisce fino a +10 °C
- Resiste agli schizzi di prodotti chimici blandi
- Buona adesione su calcestruzzo, acciaio, acciaio zincato e alluminio
- Buona resistenza ad acqua, acqua salata e corrosione
- Facile da pulire

Posizione nel sistema

Mano intumescente — QUESTO PRODOTTO
THERMOCOAT 4022 · resistenza al fuoco ½ – 2 h

Primerizzazione (calcestruzzo)
1–2 mani di THERMOCOAT 4022 diluito

Supporto
Acciaio strutturale Sa 2½ / St 3 · ghisa · calcestruzzo

Protezione passiva antincendio

Sistema intumescente per strutture in acciaio

½ h · 1 h con 1 mano · 1½ h con 2 mani
Resistenza al fuoco del sistema

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: 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

Dati tecnici (a +20 °C)

Colore	**Colori RAL**	Indurimento completo	**7 giorni**
Densità (miscela, 20 °C)	**ca. 1,20 g/cm³**	Resa	**5 m²/kg a 100 µm secco**
Residuo secco (in volume)	**ca. 54,3 %**	Resistenza al fuoco – 1 mano	**½ h e 1 h**
COV	**350 g/l**	Resistenza al fuoco – 2 mani	**1½ h**
Secco al tatto	**2–4 h**	Diluente	**Solvente aromatico (xilene)**
Sovraverniciabilità	**min. 24 h – max. 48 h**	Conservazione	**min. 12 mesi**

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Superficie pulita e solida. Acciaio: Sa 2½ per immersione, Sa 2½ o St 3 per esposizione atmosferica; pulire l'acciaio zincato da grassi e sali. Le mani precedenti devono essere asciutte e pulite.

02

Primer su calcestruzzo

Su pareti e soffitti in calcestruzzo applicare 1–2 mani di **THERMOCOAT 4022** diluito come primer. La superficie deve essere perfettamente asciutta.

03

Miscelazione

Mescolare bene il contenuto fino a renderlo liscio. Se necessario, diluire con solvente aromatico (xilene).

04

Applicazione

Applicare a rullo, pennello o spruzzo airless. 1 mano: ½ h e 1 h; 2 mani: 1½ h di resistenza al fuoco.

Condizioni di applicazione
oltre +5 °C
Temperatura del supporto almeno 3 °C sopra il punto di rugiada.

Resa
5 m²/kg
A 100 µm di spessore secco – secondo permeabilità e porosità del supporto.

Resistenza al fuoco
fino a 2 h
½ h e 1 h con 1 mano · 1½ h con 2 mani.

Importante: il prodotto contiene materiali infiammabili – vietare fiamme, fumo e saldature nell'area di lavoro; usare illuminazione antideflagrante e attrezzi antiscintilla.

Avvertenze

- I lavori devono essere eseguiti da applicatori formati o esperti.
- Garantire un'adeguata ventilazione; indossare guanti e maschere.
- Evitare di respirare i vapori e il contatto con pelle e occhi.
- In caso di contatto con pelle o occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Confezione

- Latte da 5 kg o 20 kg

Stoccaggio

- Conservare in luogo fresco e asciutto.
- Conservazione: almeno 12 mesi.

Sicurezza

- Contiene materiali infiammabili.
- Consultare la Scheda di Sicurezza.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: 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

NOTA LEGALE

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono ritenute veritiere e accurate e hanno lo scopo di fornire una guida per le pratiche costruttive approvate. UNICA non rilascia, né autorizza alcun agente o rappresentante a rilasciare, alcuna garanzia, espressa o implicita, relativamente a questo materiale, poiché l'esecuzione dei lavori, le condizioni atmosferiche, la costruzione, le attrezzature impiegate e le altre variabili che influiscono sui risultati sono del tutto al di fuori del nostro controllo. UNICA garantisce unicamente la conformità del materiale alle specifiche del prodotto e qualsiasi responsabilità nei confronti dell'acquirente o dell'utilizzatore del prodotto è limitata esclusivamente al valore di sostituzione del prodotto stesso. In nessun caso UNICA potrà essere ritenuta responsabile per lesioni, perdite o danni, diretti o incidentali, speciali o consequenziali, comunque derivanti, in relazione al materiale o ai lavori eseguiti. UNICA non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per difetti, variazioni o modifiche dello stato del supporto sul quale vengono posati i suoi prodotti.