ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ · ΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΟ

# Thermocoat 4022

**Διακοσμητική διογκούμενη τελική στρώση για δομικό χάλυβα**

ΧΡΩΜΑ

**Χρώματα RAL**

φινίρισμα eggshell · ειδικά κατόπιν αιτήματος

| ½ – 2 ώρ. | 1,20 g/cm³ | 54,3 % | 2–4 ώρ. | 5 m²/kg |
|---|---|---|---|---|
| Πυραντίσταση | Πυκνότητα | Στερεά (κατ' όγκο) | Στεγνό στην αφή | σε ξηρό πάχος 100 μm |

## Περιγραφή προϊόντος

Το **THERMOCOAT 4022** είναι διακοσμητικό σύστημα διογκούμενου χρώματος που προσδίδει πυραντίσταση σε δομικό χάλυβα και χυτοσίδηρο. Τα σκληρά, υψηλής ποιότητας και ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες φινιρίσματά του αναδεικνύουν τα αρχιτεκτονικά, βιομηχανικά ή ιστορικά στοιχεία ενός κτιρίου.

## Τρόπος λειτουργίας

- Η θερμότητα της φωτιάς ενεργοποιεί καταλυτική αντίδραση
- Μονωτική στρώση απανθράκωσης διογκώνεται έως 50 φορές το πάχος του υμένα
- Ο χάλυβας παραμένει κάτω από την κρίσιμη θερμοκρασία – η στατική επάρκεια διατηρείται

## Πλεονεκτήματα

- **Αυτοασταρωνόμενο**
- **Σκληρύνεται έως και στους +10 °C**
- **Αντέχει σε πιτσιλιές ήπιων χημικών**
- **Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα, χάλυβα, γαλβανισμένο χάλυβα και αλουμίνιο**
- **Καλή αντοχή σε νερό, θαλασσινό νερό και διάβρωση**
- **Εύκολος καθαρισμός**

## Θέση στο σύστημα

**Διογκούμενη στρώση** — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
THERMOCOAT 4022 · πυραντίσταση ½ – 2 ώρ.

**Αστάρωμα (σκυρόδεμα)**
1–2 στρώσεις αραιωμένου THERMOCOAT 4022

**Υπόστρωμα**
Δομικός χάλυβας Sa 2½ / St 3 · χυτοσίδηρος · σκυρόδεμα

## Παθητική πυροπροστασία

Διογκούμενο σύστημα για μεταλλικές κατασκευές

**½ ώρ. · 1 ώρ. με 1 στρώση · 1½ ώρ. με 2 στρώσεις**
Πυραντίσταση του συστήματος επίστρωσης

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

## Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

| | |
|---|---|
| Χρώμα | **Χρώματα RAL** |
| Πυκνότητα (μείγμα, 20 °C) | **περ. 1,20 g/cm³** |
| Στερεά (κατ' όγκο) | **περ. 54,3 %** |
| ΠΟΕ | **350 g/l** |
| Στεγνό στην αφή | **2–4 ώρ.** |
| Χρόνος επικάλυψης | **ελάχ. 24 ώρ. – μέγ. 48 ώρ.** |

| | |
|---|---|
| Πλήρης σκλήρυνση | **7 ημέρες** |
| Απόδοση | **5 m²/kg σε ξηρό πάχος 100 μm** |
| Πυραντίσταση – 1 στρώση | **½ ώρ. και 1 ώρ.** |
| Πυραντίσταση – 2 στρώσεις | **1½ ώρ.** |
| Διαλυτικό | **Αρωματικός διαλύτης (ξυλόλιο)** |
| Διάρκεια αποθήκευσης | **ελάχ. 12 μήνες** |

## Διαδικασία εφαρμογής

**01**

### Προετοιμασία επιφάνειας

Καθαρή, υγιής επιφάνεια. Χάλυβας: Sa 2½ για εμβάπτιση, Sa 2½ ή St 3 για ατμοσφαιρική έκθεση· καθαρίστε τον γαλβανισμένο χάλυβα από λιπαρά και άλατα. Οι προηγούμενες στρώσεις πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές.

**02**

### Αστάρωμα σκυροδέματος

Σε τοίχους και οροφές από σκυρόδεμα εφαρμόστε 1–2 στρώσεις αραιωμένου **THERMOCOAT 4022** ως αστάρι. Η επιφάνεια πρέπει να είναι τελείως στεγνή.

**03**

### Ανάμειξη

Αναμείξτε καλά το περιεχόμενο μέχρι να γίνει λείο. Αν χρειάζεται, αραιώστε με αρωματικό διαλύτη (ξυλόλιο).

**04**

### Εφαρμογή

Εφαρμόστε με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό airless. 1 στρώση: ½ ώρ. και 1 ώρ.· 2 στρώσεις: πυραντίσταση 1½ ώρ.

Συνθήκες εφαρμογής
**πάνω από +5 °C**
Θερμοκρασία επιφάνειας τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου.

Απόδοση
**5 m²/kg**
Σε ξηρό πάχος 100 μm – ανάλογα με τη διαπερατότητα και το πορώδες της επιφάνειας.

Πυραντίσταση
**έως 2 ώρ.**
½ ώρ. και 1 ώρ. με 1 στρώση · 1½ ώρ. με 2 στρώσεις.

**Σημαντικό: το προϊόν περιέχει εύφλεκτα υλικά – απαγορεύστε φλόγες, κάπνισμα και συγκολλήσεις στον χώρο εργασίας· χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικό φωτισμό και εργαλεία που δεν δημιουργούν σπινθήρες.**

## Σημεία προσοχής

- Οι εργασίες πρέπει να γίνονται από εκπαιδευμένους ή έμπειρους εφαρμοστές.
- Διατηρείτε επαρκή αερισμό· φοράτε γάντια και μάσκες προσώπου.
- Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών και την επαφή με δέρμα ή μάτια.
- Σε επαφή με δέρμα ή μάτια ξεπλύνετε καλά με νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

### Συσκευασία

- Μεταλλικά δοχεία 5 kg ή 20 kg

### Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό μέρος.
- Διάρκεια αποθήκευσης: τουλάχιστον 12 μήνες.

### Ασφάλεια

- Περιέχει εύφλεκτα υλικά.
- Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

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

## ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα στοιχεία που περιέχονται στο παρόν φύλλο τεχνικών στοιχείων θεωρούνται αληθή και ακριβή και αποσκοπούν στην παροχή οδηγιών για εγκεκριμένες κατασκευαστικές πρακτικές. Η UNICA δεν παρέχει, ούτε εξουσιοδοτεί οποιονδήποτε αντιπρόσωπο ή εκπρόσωπο να παρέχει, οποιαδήποτε εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με το παρόν υλικό, δεδομένου ότι η ποιότητα της εργασίας, οι καιρικές συνθήκες, η κατασκευή, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και λοιποί παράγοντες που επηρεάζουν τα αποτελέσματα βρίσκονται εκτός του ελέγχου μας. Η UNICA εγγυάται μόνο ότι το υλικό συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του προϊόντος, και οποιαδήποτε ευθύνη έναντι του αγοραστή ή του χρήστη του προϊόντος περιορίζεται αποκλειστικά στην αξία αντικατάστασης του προϊόντος. Σε καμία περίπτωση η UNICA δεν ευθύνεται για οποιονδήποτε τραυματισμό, απώλεια ή ζημία, άμεση ή παρεπόμενη, ειδική ή αποθετική, από οποιαδήποτε αιτία, σε σχέση με το υλικό ή τις εργασίες που εκτελέστηκαν. Η UNICA δεν ευθύνεται, με οποιονδήποτε τρόπο, για τυχόν ελαττώματα, αποκλίσεις ή μεταβολές στην κατάσταση του υποστρώματος επί του οποίου τοποθετούνται τα προϊόντα της.

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