

VANDEX CEMELAST 100

Ελαστικοποιημένο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

VANDEX Isoliermittel GmbH, Γερμανία · Όμιλος RPM — Vandex International, Ελβετία



Στεγανωτικό κονίαμα **δύο συστατικών**: σκόνη τσιμέντου με χαλαζία & επιλεγμένα πρόσθετα, που αναμιγνύεται με **πολυμερές γαλάκτωμα αντί για νερό**. Γεφυρώνει ρωγμές **έως 0,5 mm**, με τριχοειδή απορρόφηση **0,017 kg/(m²·h^{0.5})** — περίπου τρεις φορές χαμηλότερη από του BB 75 — & πρόσφυση **~1,5 MPa**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Είναι το **ελαστικό** της σειράς VANDEX: γεφυρώνει ρωγμές εκεί που το SUPER & το BB 75 είναι άκαμπτα. Δύο διαφορές στην εφαρμογή: το υπόστρωμα θέλει **ελαφρώς νωπό, όχι κορεσμένο**, & η κλάση φωτιάς πέφτει από **A1 σε E**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Θεμελιώσεις, πλάκες & τοιχεία υπογείων
- Ρωγμές & περιοχές με πιθανότητα ρηγμάτωσης
- Στεγάνωση έναντι νερού υπό πίεση & υγρασίας
- Σκυρόδεμα & τοιχοποιία
- Στεγάνωση κάτω από πλακίδια
- Υγροί χώροι

0,5 mm

Γεφύρωση ρωγμών στους +20 °C

0,017

Τριχοειδής απορρόφηση kg/(m²·h^{0.5})

1,5

MPa πρόσφυση

> 50 m

S_p CO₂ — αντίσταση ενανθράκωσης

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γεφυρώνει ρωγμές έως 0,5 mm στους +20 °C
- Πρόσφυση 1,2 MPa & μετά από παγετό με άλατα
- Ανθεκτικό σε νερά επιθετικά για το σκυρόδεμα
- Οριζόντιες & κατακόρυφες επιφάνειες
- Τριχοειδής απορρόφηση 0,017 — τριπλάσια καλύτερη από BB 75
- Αντίσταση σε ενανθράκωση — $s_p \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$
- Διαπερατό σε υδρατμούς — κλάση II
- Βούρτσα, μυστρί ή ψεκασμός με ακροφύσιο 6 mm

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Σύσταση	A: τσιμέντο, χαλαζίας & πρόσθετα, σκόνη γκρι · B: πολυμερές γαλάκτωμα	—
Γεφύρωση ρωγμών στους +20 °C	Έως 0,5 mm · δηλωμένη κλάση A2	EN 1504-2
Τριχοειδής απορρόφηση	0,017 kg/(m²·h^{0,5}) · δηλωμένη $w < 0,1$	EN 1504-2
Πρόσφυση	~1,5 MPa · δηλωμένη $\geq 0,8 \text{ MPa}$	EN 1504-2
Πρόσφυση μετά από παγετό με αντιπαγωτικά άλατα	~1,2 MPa	—
Διαπερατότητα CO ₂	$s_p > 50 \text{ m}$	EN 1504-2
Διαπερατότητα υδρατμών	Κλάση II · $5 \text{ m} \leq s_p \leq 50 \text{ m}$	EN 1504-2
Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση E	EN 13501-1
Πυκνότητα υγρού μίγματος / Εργασιμότητα	~1,7 kg/L / ~45 λεπτά στους 20 °C	—
Χρόνος πήξης (20 °C)	3 - 6 ώρες	—
Θερμοκρασία εφαρμογής	Όχι κάτω από +5 °C ή σε παγωμένο υπόστρωμα	—
Σήμανση CE	EN 1504-2:2004 ZA.1d,1e · φορέας 0761 · DoP 383/150	—

Πηγή: πρωτότυπο δελτίο κατασκευαστή VANDEX, WDS3B4E0913. Σημ.: η κλάση αντίδρασης στη φωτιά είναι E — το πολυμερές συστατικό το καθιστά καύσιμο, σε αντίθεση με το VANDEX SUPER που είναι A1. Το υλικό δεν είναι διακοσμητικό. Βαφή μόνο με υλικό αντίστοιχης ελαστικότητας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Τύπος καταπόνησης	Κατανάλωση · πάχος
Υγρασία πάνω από το έδαφος	2,0 kg/m² · 1,2 mm
Νερό χωρίς πίεση	3,4 kg/m² · 2,0 mm
Νερό υπό πίεση	5,1 kg/m² · 3,0 mm
Μέγιστο ανά πέρασμα	4 kg/m²
Αναλογία ανάμιξης	18 kg σκόνη : 4,5 kg υγρό
Συσκευασία / Αποθήκευση	Σκόνη 18 kg, 12 μήνες · Υγρό 9 kg, 8 μήνες

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το δοχείο των **9 kg** φτάνει για **δύο σακιά**: η αναλογία είναι 18 kg σκόνη προς **4,5 kg** υγρό, δηλαδή **μισό δοχείο ανά σακί** — χρειάζεται ζύγιση στο εργοτάξιο. Το υγρό **ανακινείται** πριν τη χρήση & η ανάμιξη διαρκεί **τουλάχιστον 3 λεπτά** μηχανικά.

ΓΕΦΥΡΩΣΗ 0,5 mm

ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟ 2-C

ANTI-ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΣΗ

ΥΓΡΟΙ ΧΩΡΟΙ

CE · EN 1504-2 · 0761

VANDEX · GERMANY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- **VANDEX PLUG**
- **VANDEX UNIMORTAR**
- **Ελαφρώς νωπό υπόστρωμα**

Σφράγιση ενεργών διαρροών πριν την εφαρμογή
Αποκατάσταση κοιλοτήτων & μεγάλων ρωγμών
Όχι κορεσμένο — αντίθετα από SUPER & BB 75

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- **VANDEX SUPER**
- **VANDEX BB 75**

Διεισδυτικό κρυσταλλικό — εφαρμόζεται από κάτω
Άκαμπτο επίχρισμα όπου δεν απαιτείται ελαστικότητα

