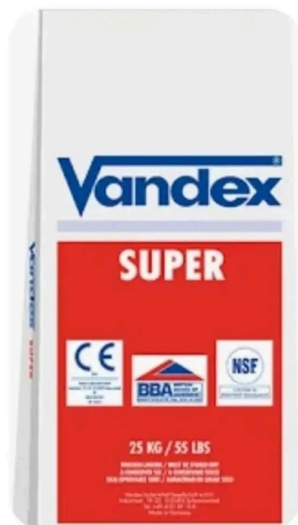


VANDEX SUPER

Διεισδυτικό στεγανωτικό σκυροδέματος κρυσταλλικής δράσης — θετική & αρνητική πίεση

VANDEX Isoliermittel GmbH, Γερμανία · Διεισδυτικά κρυσταλλικά



Τσιμεντοειδές υλικό στεγανοποίησης **σε βάθος** με βάση γκρι τσιμέντο Portland, χαλαζιακή άμμο & ενεργά χημικά. Τα ενεργά συστατικά αντιδρούν με την ελεύθερη άσβεστο & την υγρασία των πόρων σχηματίζοντας **αδιάλυτες κρυσταλλικές ενώσεις** που φράσσουν τριχοειδή & μικρορωγμές. Λειτουργεί σε **θετική ΚΑΙ αρνητική** υδροστατική πίεση & είναι **εγκεκριμένο για επαφή με πόσιμο νερό**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Είναι το μόνο υλικό του καταλόγου που απαιτεί **νοτισμένο** υπόστρωμα — όλες οι υγρές μεμβράνες απαιτούν στεγνό. Δεν σχηματίζει στρώση πάνω στο σκυρόδεμα· γίνεται **μέρος του**. Δεν τρυπιέται, δεν αποκολλάται, & παραμένει **μόνιμα ενεργό**: όταν επανέλθει νερό, νέοι κρύσταλλοι σφραγίζουν τη ρωγμή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Στεγανολεκάνες θεμελίωσης & πλάκες radier
- Τοίχοι αντιστήριξης & υπόγεια
- Κατασκευαστικοί αρμοί οριζόντιοι & κάθετοι
- Δεξαμενές πόσιμου νερού & πισίνες
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων
- Σήραγγες & επιχωματώσεις δομικών στοιχείων

±

Θετική & αρνητική υδροστατική πίεση

39 MPa

Αντοχή σε θλίψη στις 28 ημέρες

Πόσιμο

Εγκεκριμένο για επαφή με πόσιμο νερό

A1

Αντίδραση στη φωτιά — άκαυστο

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Στεγανοποίηση σε βάθος, όχι επιφανειακή στρώση
- Λειτουργεί σε θετική ΚΑΙ αρνητική πίεση
- Το σκυρόδεμα συνεχίζει να «αναπνέει» — διαπερατό σε υδρατμούς
- Άκαυστο — κλάση A1 κατά EN 13501-1
- Μόνιμα ενεργό — αυτοσφράγιση μικρορωγμών
- Εγκεκριμένο για επαφή με πόσιμο νερό
- Αντοχή σε θαλασσινό νερό, λύματα & επιθετικά υπόγεια νερά
- Εφαρμογή με βούρτσα, ψεκασμό ή ξηρή επίπαση

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος / Χρώμα	Τσιμεντοειδές κρυσταλλικής δράσης · Γκρι σκόνη	—
Αναλογία ανάμιξης (κατ' όγκο)	5 μέρη σκόνη : 2 μέρη νερό (25 kg + 7-8,5 Lt)	—
Αντοχή θλίψης / Πρόσφυση (28 ημέρες)	39 MPa · 1,4 MPa	—
Δηλωμένη κλάση θλίψης	R2 ≥ 15 MPa — μη δομική επισκευή	EN 1504-3
Δηλωμένη πρόσφυση CE	≥ 0,8 MPa	EN 1504-3
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 20 GPa	EN 1504-3
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0.5})	EN 1504-3
Περιεκτικότητα ιόντων χλωρίου	≤ 0,05 %	EN 1504-3
Θερμική συμβατότητα — ξηρός κύκλος	≥ 0,8 MPa	EN 1504-3 μέρος 4
Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση A1	EN 13501-1
Εργασιμότητα / Αρχική πήξη (20°C)	~30 λεπτά / 1 - 2 ώρες	—
Σήμανση CE	EN 1504-3:2005/ZA.1a · CE 0761	—
Συσκευασία / Αποθήκευση	Σάκοι 25 kg με επένδυση PE · 12 μήνες	—

Πηγή: πρωτότυπο δελτίο κατασκευαστή VX.DS.001.en.2011. Δηλωμένη κλάση EN 1504-3: R2 ≥ 15 MPa, κονίαμα μη δομικής επισκευής — η μετρημένη αντοχή στις 28 ημέρες είναι 39 MPa. Σημ.: το ελληνικό μεταφρασμένο δελτίο αναγράφει εσφαλμένα R3 / δομική επισκευή. Δεν εφαρμόζεται κάτω από +5°C.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Δομικό στοιχείο & πίεση	Στρώσεις · κατανάλωση
Πλάκα — θετική/αρνητική	1 στρώση · 1,2 kg/m ²
Πλάκα — υγρασία χωρίς πίεση	1 στρώση · 0,8 kg/m ²
Τοιχοποιία — θετική/αρνητική	2 στρώσεις · 1,5 kg/m ²
Κατασκευαστικοί αρμοί	1 στρώση · 1,5 kg/m ²

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι **νοτισμένο αλλά όχι βρεγμένο** — λιμνάζοντα νερά απομακρύνονται. Ενεργές διαρροές σφραγίζονται πρώτα με **VANDEX PLUG**. Διατήρηση υγρασίας **5 ημέρες** · επιχωμάτωση μετά από 3 · σοβάτισμα μετά από **28 ημέρες**, με προηγούμενη εξουδετέρωση σε αραιό υδροχλωρικό οξύ 1:8 (~3,5%).

ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

CE · EN 1504-3

ΚΛΑΣΗ A1

VANDEX · GERMANY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- **VANDEX PLUG**
- **VANDEX UNIMORTAR**
- **ESHANHYDROBENT**

Ταχύπηκτη σφράγιση ενεργών διαρροών πριν την εφαρμογή
Αποκατάσταση κοιλοτήτων & ρηγματώσεων
Υδροδιαστελλόμενο κορδόνι σε αρμούς διακοπή

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ

- **VANDEX BB 75**
- **VANDEX CEMELAST 100**

Στεγανωτικό επίχρισμα 1C για μεγαλύτερο πάχος
Ελαστομερές 2C όπου απαιτείται γεφύρωση ρωγμών

