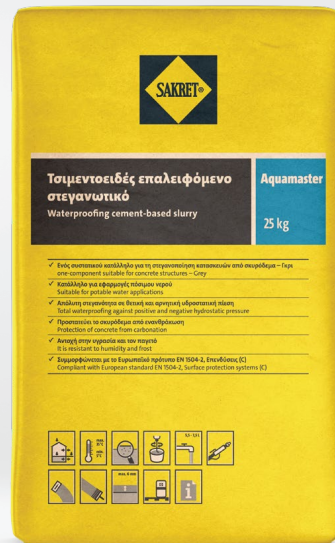




# SAKRET Aquamaster

Επαλειφόμενο τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού για τη στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα.



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **AQUAMASTER** είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού ιδανικό για στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα που υπόκεινται σε θετικές και αρνητικές πιέσεις νερού. Μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό, ιδανικό για τη στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα. Συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 1504-2 (C) και τις αρχές MC, RC και IR.



## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών στεγανοποίησης:

- Θεμελιώσεις και τοίχοι υπογείων
- Φρεάτια ανελκυστήρων
- Υπόγειες διαβάσεις & χώροι στάθμευσης
- Αρδευτικά κανάλια
- Δεξαμενές όμβριών και πόσιμων υδάτων
- Γέφυρες & πεζογέφυρες
- Σήραγγες
- Τοίχοι αντιστήριξης



## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα, σπάτουλα και ψεκασμό
- Γεφύρωση μικρορωγμών
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για τη συγκράτηση πόσιμου νερού
- Ανθεκτικό στην τριβή
- Ανθεκτικό στις διαβρώσεις από χημικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (EN 206)



## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού ιδανικό για στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα που υπόκεινται σε θετικές και αρνητικές πιέσεις νερού. **Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών στεγανοποίησης:**

- Θεμελιώσεις και τοίχοι υπογείων
- Φρεάτια ανελκυστήρων
- Υπόγειες διαβάσεις & χώροι στάθμευσης
- Αρδευτικά κανάλια
- Δεξαμενές όμβριών και πόσιμων υδάτων
- Γέφυρες & πεζογέφυρες

- Σήραγγες
- Τοίχοι αντιστήριξης



Επαλειφόμενο τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού για τη στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Φυσιογνωμία	προανάμικτο γκρι
Φαινόμενη πυκνότητα	≈ 1,30 kg/dm <sup>3</sup> UEAtc
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	πυριπική - ανθρακική κρυσταλλική
Κοκκομετρική διαβάθμιση	0 - 300 μm UNI 10111
Διατήρηση	≈ 12 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας σε στεγνό μέρος
Συσκευασία	σάκοι 25 kg
Νερό ανάμιξης	<b>σπάτουλα:</b> 5,5 l / 1 σάκο 25 kg <b>πινέλο:</b> 7,5 l / 1 σάκο 25 kg
Διάστρωση μίγματος	≈ 85% UNI 7044
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1,8 kg/dm <sup>3</sup> UNI 7121
pH μίγματος	≥ 12
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	≥ 1 ώρα
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής	≥ 1mm
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	≤ 6 mm
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	≈ 3 mm
<b>Χρόνος αναμονής:</b>	
- για πλήρωση	≈ 14 ημέρες
- για εφαρμογή πεταχτού σοβά	≈ 24 ώρες
Απόδοση	≈ 1,5 kg/m <sup>2</sup> για κάθε mm πάχους Σε +21 °C θερμοκρασία, 60% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό.
<b>Αντοχή στην πίεση νερού:</b>	
- πάχος 2 mm	≥ 3 bar DIN 1048
- πάχος 6 mm	≥ 7 bar DIN 1048
Συλλογή, επεξεργασία, μεταφορά και διανομή νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.	συμβατικό (γκρι) D.M. 174-06/04/2004
Συγκράτηση νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση	συμβατικό (γκρι) EN14944-1
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> EN 196/1
Αντοχή σε τριβή σε 28 ημέρες	≤ 3 g, λειαντικός τροχός H-22, βάρος 500 g, στροφές 200 ASTM D 4060
Αντοχή στα θειικά άλατα	μηδενική διεύθυνση (θειικά ιόντα) UNI 8019
Αντοχή στα χλωριόντα	μηδενική διεύθυνση (ιόντα χλωρίου) UNI 7928



Επαλειφόμενο τιμεντοκονίαμα ενός συστατικού για τη στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Επιδόσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2	
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς	Κατηγορία I: $S_D < 5 \text{ m}$ EN ISO 7783-2
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό	$w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ EN 1062-3
Πρόσφυση μέσω άμεσου εφελκυσμού	$> 2 \text{ N/mm}^2$ EN 1542
Κύκλοι ψύξης-απόψυξης με αποψυκτικά άλατα	$> 0,8 \text{ MPa}$ EN 13687-1
Αντοχή στην έντονη χημική διάβρωση	
- Βενζίνη (1)	κατηγορία II (28 ημέρες) EN 13529
- Καύσιμα αεροπλάνων (2)	κατηγορία II (28 ημέρες) EN 13529
- Πετρέλαιο ντίζελ, μη χρησιμοποιημένο λάδι κινητήρα, μαζούτ (3) κατηγορία II (28 ημέρες)	EN 13529
- Βενζόλιο, αργό πετρέλαιο (4) κατηγορία 11 (28 ημέρες)	EN 13529
- Αιθέρες γλυκόλης (διαλύτες για χρώματα και απορρυπαντικά) (5)	κατηγορία II (28 ημέρες) EN 13529
- Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες (6)	κατηγορία II (28 ημέρες) EN 13529
- Υδροξείδιο του νατρίου 20% (καυστική σόδα) (11) κατηγορία II (28 ημέρες)	EN 13529
- Χλωριούχο νάτριο 20% (12)	κατηγορία I (3 ημέρες) EN 13529
- αρωματικοί και μη αιθέρες (15)	κατηγορία II (28 ημέρες) EN 13529
Συμμόρφωση	Αρχές 2 (MC), 6 (RC) και 8 (IR) EN 1504-2

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η επιφάνεια στεγανοποίησης πρέπει να είναι συμπαγής χωρίς σαθρά υλικά και καθαρή χωρίς λάδια βερνίκια και σκόνες. Μπορεί να καθαριστεί με υδροβολή ή και με τρίψιμο με συρματόβουρτσα. Πρέπει να είναι ώριμη και διαστασιολογικά σταθερή απαλλαγμένη από πιθανές συρρικνώσεις. Οι ατέλειες λόγω κακής σκυροδέτησης πρέπει να αφαιρούνται με μηχανικά μέσα. Υπολείμματα καλουπιών και μεταλλικές φουρκέτες πρέπει να αφαιρούνται σε βάθος τουλάχιστον 3 cm και να πληρώνονται με επισκευαστικό κονίαμα κατηγορίας τουλάχιστον R2. Φωλιές σκυροδέτησης πρέπει να ομοίως να διορθώνονται με επισκευαστικό κονίαμα όπως προηγουμένως. Στις ενώσεις τοίχου-πλάκας ή και τοίχου - τοίχου πρέπει να ανοίγονται λούκια πλάτους τουλάχιστον 3 cm και να πληρώνονται με επισκευαστικό κονίαμα κατηγορίας τουλάχιστον R2. Στις ακμές δαπέδου-τοίχου πρέπει να ανοίγονται λούκια μορφής V και να πληρώνονται με επισκευαστικό κονίαμα. Πριν από την εφαρμογή του υλικού οι επιφάνειες πρέπει να διαβρέχονται μέχρι κορεσμού χωρίς όμως τη συγκέντρωση στάσιμων νερών.



# SAKRET Aquamaster

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Επαλειφόμενο τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού για τη στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

### Ανάμειξη:

Το AQUAMASTER αναμειγνύεται με αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών για περίπου 2 λεπτά προσθέτοντας τη σωστή ποσότητα νερού, σύμφωνα με το επιθυμητό μέσο εφαρμογής. Αναμίξτε 25 kg σκόνης με 5,5 lt νερού για εφαρμογή με σπάτουλα ή με 7,5 lt νερού για εφαρμογή με βούρτσα. Τοποθετήστε σχεδόν ολόκληρη την απαιτούμενη ποσότητα νερού σε έναν καθαρό κουβά και προσθέστε σταδιακά τη σκόνη έως να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα. Μετά την πλήρη ανάμειξη του μείγματος αφήστε το να ηρεμήσει για περίπου 5 λεπτά και πριν την εφαρμογή του ανακατέψτε το ξανά για 30 δευτερόλεπτα. Πριν από την εφαρμογή του υλικού οι επιφάνειες πρέπει να έχουν διαβραχεί έως κορεσμού χωρίς όμως τη συγκέντρωση στάσιμων νερών. Το AQUAMASTER θα πρέπει να εφαρμόζεται, όταν η θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ 5°C και 35°C. Εφαρμόστε το στεγανοποιητικό κονίαμα με βούρτσα, σπάτουλα ή και με ψεκασμό σε δύο στρώσεις. Σε περίπτωση χρήσης βούρτσας εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση μετά την σκλήρυνση της πρώτης (συνήθως 2-3 ώρες) ώρες ενώ για χρήση σπάτουλας 4-6 ώρες μετά. Ο χρόνος αναμονής για τη δεύτερη στρώση εξαρτάται από τις κλιματολογικές συνθήκες και το πορώδες του υποστρώματος. Η δεύτερη στρώση πρέπει να γίνεται σταυρωτά σε σχέση με την πρώτη και εντός 24 ωρών. Κατά την εφαρμογή του υλικού πρέπει να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη κάλυψη του υποστρώματος χωρίς την εμφάνιση κενών. Για χρήση σε δεξαμενές πόσιμου νερού μετά από 10 ημέρες από τη σκλήρυνση της επιφάνειας πραγματοποιήστε 2-3 πλύσεις με ζεστό νερό για να μειωθεί το pH του στεγανοποιητικού. Η τελική επικάλυψη μπορεί να επιχρισθεί. Μετά τη σκλήρυνση της δεύτερης στρώσης και μέσα σε 24 ώρες η στεγανοποιητική επικάλυψη μπορεί να επιχρισθεί μέσω πεταχτού σοβά. Κατανάλωση μίγματος για εφαρμογή με σπάτουλα  $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$  στρώσης υλικού και για εφαρμογή με βούρτσα  $\approx 1,4 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$  στρώσης. Συνολικό πάχος εφαρμογής: 1-6 mm. Χρόνος ζωής μείγματος στον κουβά  $\geq 60 \text{ min}$ . Αντοχή σε υδροστατική πίεση από 2,5 έως 6,5 bar για συνολικό πάχος υλικού από 2 έως και 6 mm.

### Ιδιαίτερα στοιχεία:

Το AQUAMASTER δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα υλικά και δεν πρέπει να προστίθεται επιπλέον ποσότητα νερού. Τα εργαλεία και τα μηχανήματα μετά τη χρήση τους πρέπει να καθαρίζονται με νερό πριν το υλικό στεγνώσει.

## ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προστατέψτε την εφαρμοσμένη επιφάνεια από απευθείας ηλιοφάνεια, παγετό, βροχόπτωση και θερμοκρασίας μεγαλύτερες από 25°C και χαμηλότερη από 5°C.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Ο καθαρισμός των εργαλείων από τα υπολείμματα του Aquamaster πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων της και εγγυάται την άψογη ποιότητά τους. Πληροφορίες για την ποσότητα και τον τρόπο κατασκευής προέρχονται από την πείρα της και δεν μπορούν να μεταφέρονται ανεξέλεγκτα σε κάθε κατασκευή χωρίς ανάλογη προσαρμογή. Για συνθισμένες κατασκευές ισχύουν οι σχετικές προδιαγραφές, στην περίπτωση ειδικών κατασκευών συνιστώνται πειραματικές δοκιμές. Απαγορεύεται από τον νόμο η μερική ή ολική αντιτύπωση αυτού του εντύπου με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την γραπτή συγκατάθεση της Knauf Cyprus

### Στοιχεία Παραγγελίας

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΧΡΩΜΑ

Γκρι 25 kg / 48 σακιά ανά παλέτα

#### EAN / ΚΩΔΙΚΟΣ

5205131204173 / 816297