

## 2.4 Στεγανωτικά & αδιαβροχοποιητικά ταρατσών, τοιχιών & κεραμιδιών

# HYDROSTOP WATERTANK (PROFESSIONAL)

Εύκαμπτο, γκρι, στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών για ειδικές εφαρμογές & απαιτητικές στεγανώσεις. Ιδανικό και για δεξαμενές πόσιμου νερού.



### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτο στεγανωτικό κονίαμα υψηλών απαιτήσεων, μη τοξικό. Με την εφαρμογή του σε δεξαμενές πόσιμου ύδατος διασφαλίζεται η ποιότητα και η υγιεινή του πόσιμου ύδατος κατά πιστοποίηση του Γενικού Χημείου του Κράτους (Αρ. πρωτ: 00178/015/000). Το προϊόν πληροί τους όρους του κανονισμού ΕΚ 1935/2004 του άρθρου 28 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών και αυτός των Γερμανικών προδιαγραφών "Kunststoffe im Lebensmittelverkehr", παρ. 1.3.2.5. Παρέχει άριστη πρόσφυση, ενώ ταυτόχρονα στεγανοποιεί πλήρως τις επιφάνειες στις οποίες εφαρμόζεται για πολλά χρόνια. Λόγω της υψηλής ευκαμψίας του και της ισχυρής πρόσφυσης του 'εμποδίζει' την εμφάνιση τριχοειδών ή άλλων ρωγμών συρρίκνωσης μετά την εφαρμογή του, γεφυρώνοντας υπάρχουσες ή και μελλοντικές ρωγμές του υποστρώματος. Η ειδική του σύνθεση δεν επιτρέπει τη μετανάστευση επικίνδυνων ουσιών στο νερό, διασφαλίζοντας έτσι την ανθρώπινη υγεία. Παρέχει εξαιρετική προστασία έναντι της ενανθράκωσης και της προσβολής από χλωριούχες ενώσεις των τσιμεντοειδών υποστρωμάτων στα οποία εφαρμόζεται καθώς και πλήρη προστασία έναντι του θαλασσιού ύδατος. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκουροδέματος (c) κατά EN 1504-2.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Οι εφαρμογές του HYDROSTOP WATERTANK (PROFESSIONAL) δεν περιλαμβάνονται στις δεξαμενές πόσιμου ύδατος.

- Το προϊόν εφαρμόζεται με απόλυτη επιτυχία σε στεγανοποίηση επιφανειών από μεπτόν, τούβλο, σοβά, τσιμεντοκονία, πέτρα κ.ά.
- Κατάλληλο για την αποκατάσταση ρηγματώσεων σε αρμολογήσεις πλακών σε δάπεδα.
- Επίσης εφαρμόζεται σε επιφάνειες με υψηλές απαιτήσεις υδαταποθηκότητας, όπως σε υπόγειες κατασκευές, θεμέλια, τούνελ, υγρά δάπεδα καθώς και σε κατασκευές που δέχονται υψηλές (θετικές & αρνητικές) υδροστατικές πιέσεις, όπως υπόγεια (εξωτερικά, πριν τις εργασίες επιχωμάτωσης και θεραπευτικά εσωτερικά).
- Συνιστάται η χρήση του σε επικλινείς σκεπές από σκουροδέμα πριν από την επένδυσή τους με κεραμίδια.
- Εφαρμόζεται σε γέφυρες, πισίνες, κολυμβητήρια κ.ά.
- Προτείνεται για την απόλυτη στεγανοποίηση ταρατσών, προστατεύοντας ελαφροβαρείς μονώσεις σε συστήματα θερμοστεγάνωσης και γενικά για κάθε ορुकή επιφάνεια που εκτίθεται

σε μερική ή συνεχή υγρασία.

- Μία επιπλέον χρήση του υλικού, αφορά στην αποτελεσματική στεγάνωση χώρων στα οποία γίνονται φυτεύσεις, όπως σε ζαρντινιέρες, κηπάρια ταρατσών κ.ά. Στις περιπτώσεις αυτές το υλικό είναι απολύτως ισοδύναμο του ασφαλτόπανου ή της μεμβράνης, έχοντας ως βασικό πλεονέκτημα ότι η επίστρωσή του γίνεται καθολικά και έτσι αποφεύγονται οι ματίσεις. Λόγω των ιδιοτήτων του αυτόν αποτελεί το ιδανικό υλικό και για ανεστραμμένη μόνωση ταρατσών, πριν την τοποθέτηση των θερμομονωτικών υλικών που έχουμε επιλέξει.
- Απαραίτητο και ως στοιχείο της περιμετρικής θερμομόνωσης σε επίπεδο εδάφους (ζώνη στεγάνωσης) όταν η θερμομόνωση με το σύστημα THERMOSEAL αφορά σε τοιχοποιία που εφάπτεται στο έδαφος.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### 1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία διασφαλίζει το άριστο αποτέλεσμα.

**Τοίχια από σκουροδέμα:** Αφαιρούμε τρυπόξυλα, πολυστερίνη και αιχμηρές προεξοχές. Κόβουμε τις φουρκέτες σε βάθος 2-3cm και τις επαλείφουμε με αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK. Ακολουθώντας, σφραγίζουμε τις σπές με D-55, DUROFIX, D-11 SUPER FAST ή DS-247 της DUROSTICK. Στη συνέχεια, καθαρίζουμε τις επιφάνειες από σαθρά σημεία και φροντίζουμε να αφαιρέσουμε λάδια ξυλοτύπων και άλατα με βιοδιασπώσιμο καθαριστικό BIOCLEAR BIOMΗΧΑΝΙΚΟ της DUROSTICK.

#### 2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το δοχείο με το ακρυλικό γαλάκτωμα (B συστατικό) σε καθαρό δοχείο και προσθέτουμε σιγά σιγά, ανακατεύοντας συνέχεια, το τσιμεντοκονίαμα (A συστατικό). Συνιστάται η ανάμειξη να γίνεται με δράπανο χαμηλών στροφών με το κατάλληλο εξάρτημα ανάδευσης κονιαμάτων. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για περίπου 2 ώρες. Το HYDROSTOP WATERTANK (PROFESSIONAL) εφαρμόζεται σε καλά διαβρεγμένες επιφάνειες. Εφαρμόζουμε με πατρόγκα ή ρολό σε 3 επιστρώσεις (σταυρωτά), πάχους 1mm η κάθε μία. Η νέα επίστρωση εφαρμόζεται όταν η προηγούμενη 'τραβήξει' (τοίχοι και άλλες επιφάνειες) ή γίνει βαθιά (δάπεδα). Επαναλαμβάνουμε τη διαβροχή εάν η στρώση παραμείνει παραπάνω και στεγνώσει. Η εφαρμογή δεν πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των +5 °C ή όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής μέσα στις επόμενες 6 ώρες.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 20 °C και 50% Ρ.Η.)

	A συστατικό	B συστατικό
Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία	Ακρυλικό πολυμερές συμπυκνωμένο. Ελαστική μεμβράνη μετά την εφαρμογή.
Χρώμα	Γκρι	Λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιαμάτος	1,40 ± 0,05kg/lt	
Ειδικό βάρος		1,00 ± 0,05kg/lt
Αναλογία ανάμειξης (συσκευασία 14kg)	10kg κονία	4,0lt ρητίνη
Αναλογία ανάμειξης (συσκευασία 35kg)	25kg κονία	10lt ρητίνη
Πάχος εφαρμογής	1mm/στρώση	
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C	
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30 °C έως +90 °C	
Χρόνος ανάμειξης	3-4 λεπτά	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Περίπου 2 ώρες	
Βατότητα	Μετά από 3-4 ώρες	
Συρρίκνωση	Μηδαμινή	
Στεγανότητα κατά DIN 1048	Σε πίεση νερού έως και 7 Atm (kg/cm <sup>2</sup> )	

### ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Διαπερατότητα S <sub>D</sub> σε CO <sub>2</sub> κατά EN 1062-6	S <sub>D</sub> = 118m
Υδατοπερατότητα S <sub>D</sub> κατά EN ISO 7783-2	S <sub>D</sub> = 0,18m [ κλάση I, (υδατοπερατό) ]
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 1062-3 :	w < 0,009kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Πρόσφυση στο σκουροδέμα, κατά EN 1542:	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, στους οποίους δεν επικρατούν συνθήκες παγετού, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

**Συστατικό A:** Περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

**Συστατικό B:** Δεν χρειάζεται κάποια ειδική προστασία κατά την εφαρμογή. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.