

# NHP 255 WR

## Υδαταπωθητικός σοβάς ενός χεριού με μάρμαρο

Το προϊόν NHP 255 WR είναι ένας έτοιμος, λευκός, υδαταπωθητικός σοβάς μιάς στρώσης, τσιμεντοειδούς βάσης. Αποτελείται από τσιμέντο, υδράσβεστο, ασβεστολιθική άμμο (μάρμαρο) με μέγιστο κόκκο 1,4 mm και βελτιωτικά πρόσθετα. Είναι κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση και αντικαθιστά τις δύο στρώσεις της παραδοσιακής μέθοδου σοβατίσματος (βασικό-τελικό). Εξασφαλίζει άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα και ταυτόχρονα την εξομάλυνση αλλά και τη λείανση των επιφανειών με ένα μόνο πέρασμα. Παράγεται και ελέγχεται με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1.



### Πλεονεκτήματα:

- Παράγεται με υπέρλευκα ασβεστολιθικά αδρανή.
- Αντικαθιστά τα τρία χέρια σοβατίσματος.
- Ταχύτερη παράδοση του έργου.
- Μεγαλύτερο κέρδος για τα συνεργεία και τους κατασκευαστές.
- Έχει άριστη κοκκομετρική διαβάθμιση.
- Καλή αντλισιμότητα.
- Επιτρέπει στις επιφάνειες να «αναπνέουν».
- Είναι υδαταπωθητικός.
- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Εξαιρετική εργασιμότητα και θιξοτροπική συμπεριφορά.
- Στέκεται στην επιφάνεια του δομικού στοιχείου χωρίς να κρεμάει.
- Υψηλή αντοχή - Γρήγορη εφαρμογή.
- Άριστο φινίρισμα - Λείες επιφάνειες.
- Αντικαθιστά τους παραδοσιακούς σοβάδες.
- Πιστοποιημένο με CE - σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1.

CE



CS II-  
W1-A1



EN  
998-1

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### Συσκευασία:

- Χαρτόσακοι βαλβίδας 25 kg
- Χαρτόσακοι βαλβίδας 40 kg
- Big bag για σιλό THAKON

#### Κατανάλωση:

~ 12-14 kg/m<sup>2</sup> για 1 cm πάχος στρώσης.

#### Χρώμα:

Λευκό.

#### Αποθήκευση:

Το προϊόν διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

#### Εφαρμογή:

Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα σοβατίσματος ενός χεριού της THRAKON.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το προϊόν NHP 255 WR χρησιμοποιείται ως σοβάς μιας στρώσης και εφαρμόζεται πάνω σε μια λεπτή στρώση πεταχτού σοβά της THRAKON SHP 205.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Διασφαλίστε ότι το υπόστρωμα είναι στεγνό, στερεό, σταθερό, απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, χρώματα, κεριά και έλαια. Κόψτε και αφαιρέστε οποιεσδήποτε προεξοχές από μεταλλικό σπλισμό σε βάθος 1 cm από την επιφάνεια και ασταρώστε τις. Διαβρέχετε ελαφριά το υπόστρωμα και εφαρμόστε μια λεπτή στρώση πεταχτού σοβά SHP 205. Αφήστε τον πεταχτό σοβά να ξηραθεί πλήρως, ανάλογα με τις κρατούσες συνθήκες πριν την εφαρμογή της επόμενης στρώσης. Πριν την εφαρμογή του σοβά NHP 255 WR διαβρέχετε πάλι ελαφρώς την επιφάνεια. Σημαντικό όμως είναι να μην υπάρχουν τρεχούμενα ή λιμνάζοντα νερά. Επίσης, οι επιφάνειες από σκυρόδεμα θα πρέπει να έχουν και αυτές στεγνώσει πλήρως διότι σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να δημιουργηθούν προβλήματα στην συνάφεια του σοβά με το υπόστρωμα. Οι απορροφητικές καθώς επίσης και οι παλιές επιφάνειες σταθεροποιούνται με τη βοήθεια του ακρυλικού ασταριού GLX 292 FLEX PRIM αναραίωτο ή STATUS DUR ΝΕΡΟΥ διαλυμένο με νερό σε αναλογία 1:1 πριν από τον πεταχτό σοβά. Η επιφάνεια είναι έτοιμη για σοβάτισμα μετά το πλήρες στέγνωμα του ασταριού (περίπου 2-6 ώρες).

Τοποθετήστε υαλοπλέγμα και γεφυρώστε τις συνδέσεις διαφορετικών δομικών υλικών όπως:

- δοκάρια και κολώνες με τούβλο ή YTONG
- σενάζ και πρέκια με τούβλο ή YTONG
- θερμομονωτικές πλάκες (εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα) με τούβλο ή YTONG
- αφρός πολυουρεθάνης με YTONG και σκυρόδεμα
- κανάλια ηλεκτρολογικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων.

Επίσης η χρήση υαλοπλέγματος επιβάλλεται στις περιπτώσεις όπου:

- θέλουμε να σοβάτισουμε θερμομονωτικές πλάκες ή
- έχουμε σφήνωμα των τοίχων YTONG με αφρό πολυουρεθάνης.

Εάν θέλετε να σοβατίσετε πάνω σε πλαστικές ή μεταλλικές επιφάνειες ή πάνω σε εξέχοντα στοιχεία (καλώδια, υδρορροές, κ.τ.λ.) πρέπει να χρησιμοποιήσετε μεταλλικό πλέγμα (π.χ. νευρομετάλλ).

Στις γωνίες των ανοιγμάτων (σε πόρτες, παράθυρα, κ.α) τοποθετήστε μια λουρίδα υαλοπλέγματος κάθετα ως προς την διαγώνιο του ανοίγματος. Τοποθετήστε επίσης και μία λωρίδα υαλοπλέγματος κατά μήκος του πρεκιού και μία κατά μήκος της ποδιάς του παραθύρου.

Η τοποθέτηση του πλέγματος θα πρέπει να γίνεται στα 2/3 του πάχους του σοβά προς τα έξω. Αυτό πρακτικά επιτυγχάνεται εάν εφαρμόσετε πρώτα μια στρώση σοβά NHP 255 WR, στη συνέχεια τοποθετήσετε το πλέγμα προσέχοντας να είναι τεντωμένο χωρίς τσακίσεις, και στο τέλος καλύψτε με άλλη μια στρώση του σοβά.

Ειδικότερα, για το σοβάτισμα των θερμομονωτικών πλακών, θα πετύχετε το καλύτερο αποτέλεσμα εάν πριν την εφαρμογή του σοβά, εφαρμόσετε ένα πλέγμα σε όλες τις επιφάνειες με την κόλλα THRAKON FIBERPLUS THC 405, κατά τρόπο που να γεφυρώνει όλες τις συνδέσεις, τόσο μεταξύ των πλακών όσον και μεταξύ αυτών και των τοίχων.

Στις επιφάνειες θερμομονωτικών πλακών (EPS, XPS) συνιστούμε πριν το σοβάτισμα, να εφαρμοστεί μια στρώση κόλλας THRAKON FIBERPLUS THC 405 με πλέγμα, το οποίο αφ' ενός να καλύπτει όλες τις επιφάνειες των πλακών, αφ' εταίρου να γεφυρώνει τις ενώσεις των και τις συνδέσεις των πλακών με την τοιχοποιία. Το σοβάτισμα θα πρέπει να γίνει μετά την πλήρη ξήρανση της κόλλας.

### ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΑ - ΣΚΟΤΙΕΣ

Συνιστάται η χρήση ανοξειδωτων ή γαλβανισμένων γωνιόκρανων, οδηγών, σκοτιών ή πλεγμάτων προς αποφυγή διαβρώσεων. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε γωνιόκρανα ή σκοτίες από πλαστικό (PVC). Η τοποθέτηση πρέπει να γίνει μια ημέρα πριν το σοβάτισμα (ανάλογα με το μέγεθος της οικοδομής). Για τη στήριξή τους συστήνεται να χρησιμοποιήσετε το ίδιο υλικό που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για σοβάτισμα. Τα γωνιόκρανα αλφαδιάζονται ώστε να εξασφαλιστούν, κατακόρυφες και οριζόντιες ακμές στους τοίχους.

## ΤΡΟΠΟΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

### Παρασκευή και εφαρμογή με την μηχανή συνεχούς ανάμιξης

Είναι ο προτεινόμενος τρόπος παρασκευής και εφαρμογής του σοβά, διότι διασφαλίζει τόσο την σωστή αναλογία νερού, όσο και τον απαραίτητο χρόνο ανάμιξης. Εξασφαλίστε την απαραίτητη παροχή νερού και ηλεκτρικού ρεύματος και συνδέστε την μηχανή. Προσέξτε η πίεση της παροχής του νερού να μην είναι μικρότερη από 2 bar. Γεμίστε τον κάδο της μηχανής με υλικό. Εκκινήστε την μηχανή χωρίς λάστιχα και ρυθμίστε την παροχή του νερού στο επιθυμητό επίπεδο ώστε να παράγεται ένα υλικό (σοβάς) που να δουλεύεται εύκολα, χωρίς να τρέχει και να κρεμάει. Στη συνέχεια συνδέστε τα λάστιχα και αρχίστε την εργασία.

### Παρασκευή υλικού με το χέρι σε δοχείο

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε 8,0-8,8 λίτρα καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 40 Kg του προϊόντος NHP 255 WR ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, έτσι ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήστε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει 5 λεπτά και αναδευστε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 5 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του.

### Παρασκευή του υλικού με παραδοσιακή – εμβολοφόρο μηχανή

Το προϊόν NHP 255 WR είναι δυνατόν να το δουλέψετε και με τις παραδοσιακές (εμβολοφόρες) μηχανές, εάν υπάρχει η σχετική εμπειρία, και αφού λάβετε υπόψη σας μερικές σημαντικές παραμέτρους όπως την αναλογία και τον χρόνο ανάδευσης. Παρατεταμένος χρόνος ανάδευσης θα οδηγήσει σε κρέμασμα και σκάσιμο του σοβά. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η εφαρμογή γίνεται σε κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια. Απλώστε μια ομοιόμορφη στρώση πάχους μέχρι 2cm. Αμέσως και ενώ ο σοβάς είναι ακόμη νωπός, εξομαλύνετε την επιφάνεια με μεταλλική πήχη, οδηγώντας την πάνω στους μεταλλικούς οδηγούς και τα γωνιόκρανα. Μετά την εξομαλυνση του σοβά, βγάλετε τους οδηγούς και γεμίστε τα κενά με σοβά. Ομογενοποιείστε το υλικό του κενού με το υπόλοιπο δεξιά και αριστερά του, ώστε να τραβήξει ομοιόμορφα με όλη την τοιχοποιία και να αποφευχθεί η εκδήλωση ρωγμών. Για το σοβάτισμα σε πάχη πάνω από 2cm απαιτούνται δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται πάνω στην πρώτη όταν αυτή έχει τραβήξει λίγο, ώστε να μην κρεμάει (νωπό επί νωπό). Όταν ο σοβάς αρχίζει να στεγνώνει, τρίψτε τον με ένα σκληρό τριβίδι, και διαμορφώστε την τελική επιφάνεια, τις ακμές των τοίχων κ.τ.λ. Εάν επιθυμείτε πιο φινιρισμένη επιφάνεια (πιο λεία) αφήστε να τραβήξει για λίγο ακόμη και τρίψτε με ένα μαλακό τριβίδι-σφουγγάρι. Πρέπει να αποφεύγεται η λείανση του σοβά με «πάτημα» όσο είναι ακόμη νωπός διότι συμπυκνώνεται και αυξάνεται η πιθανότητα να εμφανιστούν σκασίματα. Ο χρόνος που θα απαιτηθεί για να τραβήξει ο σοβάς μπορεί να επηρεασθεί από τις καιρικές συνθήκες και τις συνθήκες του κτιρίου.

## ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΟΒΑΤΙΣΜΑ

Μετά το σοβάτισμα και ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες αλλά και σε τοίχους κάτω από δυνατό ήλιο, πρέπει να εμποδίσετε την γρήγορη εξάτμιση ώστε να αποφευχθούν τα σκασίματα. Για το λόγο αυτό συνιστάται η ελαφριά διαβροχή του τοίχου για δύο ημέρες μετά το σοβάτισμα και η κάλυψή του με προστατευτικά πανιά (π.χ. λινάτσες), τα οποία εκτός των άλλων θα βοηθήσουν και στην καλύτερη ανάπτυξη των αντοχών του σοβά. Οι σοβατισμένες επιφάνειες όσο είναι ακόμη νωπές, θα πρέπει να προστατεύονται από την βροχή και τον παγετό, προς αποφυγή των ρηγματώσεων.

### ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Τις επιφάνειες που είναι σοβατισμένες με τον σοβά NHP 250 WR μπορείτε εσωτερικά να τις:

- α) διαμορφώσετε με το υλικό σπατουλαρίσματος STUCCOPRO DEC 470 ή DEC 480
- β) διαμορφώσετε με το υλικό σπατουλαρίσματος STUCCOPRO DEC 470 ή DEC 480 και μετά να τις βάψετε
- γ) αφήσετε ως τελικές

και εξωτερικά να τις:

- α) βάψετε κατευθείαν
- β) διαμορφώσετε με το υλικό σπατουλαρίσματος DEC 480 και μετά να τις βάψετε.

### ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αν κατά την παρασκευή του μίγματος προσθέσετε 40-80g ανά κιλό γαλάκτωμα LATEX 296 και την απαραίτητη ποσότητα νερού, ενισχύονται τα χαρακτηριστικά του προϊόντος το οποίο θα αποκτήσει:

- μεγαλύτερη ελαστικότητα
- στεγανότητα
- ισχυρότερη πρόσφυση στο υπόστρωμά
- τη δυνατότητα να εφαρμόζεται σε μικρότερα ή μεγαλύτερα πάχη από τα συνιστάμενα αλλά και κατευθείαν πάνω σε δύσκολα υποστρώματα, όπως:
  - πολυστερίνη
  - εμφανή μπετά και
  - σημεία της τοιχοποιίας που απαιτούν επισκευή.

### ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Όταν υπάρχει πρόγνωση για παγετό τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή του σοβά
- Σε υγρές συνθήκες (όπως βροχή)
- Σε τοιχοποιίες που εκτίθενται απευθείας σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή σε ζεστά υποστρώματα.

### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το προϊόν NHP 255 WR περιέχει τσιμέντο και αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μονάδες	Πρότυπο	Τιμή
Μορφή			Ξηρή σκόνη
Χρώμα			Λευκός
Πάχος εφαρμογής	mm		5 - 20
Θερμοκρασία αντοχής	°C		-30 έως +90
Αντίδραση στη φωτιά	% οργανικά		≤ 1,0
Μέγιστος κόκκος	mm		1,4
Εργάσιμος χρόνος	h	EN 1015-9	1,5
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/l		1,50 - 1,70
Πυκνότητα μίγματος	kg/l	EN 1015-6	1,55 - 1,75
Πυκνότητα σκληρυμένου προϊόντος	kg/l	EN 1015-10	1,40 - 1,55
Χρόνος τριψίματος	h		2,0 - 2,5
Χρόνος ανάπτυξη αντοχών	ημέρες		28
Αντοχή σε θλίψη	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11	≥ 2,0
Αντοχή σε κάμψη	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11	≥ 1,5
Πρόσφυση με το υπόστρωμα	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12	> 0,30
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών	μ	EN 1745	>12
Συντελεστής τριχοειδής απορρόφησης νερού	kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>	EN 1015-18	< 0,40
pH μίγματος			> 10

\* Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23οC, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός και απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της THRAKON βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνολογία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της THRAKON. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνιστάται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η THRAKON έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.  
Έκδοση Η': 01/08/2025