

NSH 650

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΣ ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ

CT-C50-F6-A12

**ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 13813**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προϊόν **NSH 650** είναι ένας επιφανειακός σκληρυντής δαπέδου τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένος με πολυμερικά πρόσθετα, κατάλληλος για εφαρμογές δαπέδων υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές αντοχές.

Μπορεί να εφαρμοστεί και ως τσιμεντοκονία για επικάλυψη δαπέδων με ανάμιξη με νερό. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, χρωστικές και βελτιωτικά πρόσθετα. Παράγεται σε 3 αποχρώσεις: κίτρινο, γκρι και κόκκινο.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το προϊόν είναι συνιστάται ιδιαίτερα για την απόκτηση σκυροδέματος με αντοχή στην τριβή σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους όπως επίσης σε χώρους μέτριας ή βαριάς κυκλοφορίας:

- Κτίρια συντήρησης

- Χώροι στάθμευσης γκαράζ
- Καταστρώματα χώρων στάθμευσης
- Αποθήκες
- Ράμπες φορτώσεων-εκφορτώσεων
- Βιομηχανικά δάπεδα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το NSH 650 εφαρμόζεται ξηρό με επίπαση είτε μηχανικά με laser screed:

Εφαρμογή με το χέρι:

Αρχικά πρέπει να απομακρυνθεί το νερό "εξίδρωσης" του σκυροδέματος που είναι στην επιφάνεια ή να εξατμιστεί. Απλώστε το **NSH 650** ομοιόμορφα στο σκυρόδεμα σε δύο στρώσεις. Κατά την εφαρμογή του προϊόντος να μη δημιουργηθούν πτυχώσεις στην επιφάνεια του σκυροδέματος.

Ενσωμάτωση:

Χρησιμοποιώντας μηχανικό λειαντήρα (ελικοπτεράκι) ενσωματώστε πλήρως την πρώτη στρώση του **NSH 650** στην πλάκα και εφαρμόστε άμεσα και την δεύτερη στρώση του **NSH 650**.

Μηχανική εφαρμογή:

Το **NSH 650** κατανέμεται ομοιόμορφα στο υπόστρωμα με χρήση αυτόματου τύπου laser αμέσως μετά την εφαρμογή του σκυροδέματος σε μία στρώση.

Στην επιφάνεια όπου έχει εφαρμοστεί ο σκληρυντής απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5 και +35°C.

Το NSH 650 μπορεί να εφαρμοστεί και ως τσιμεντοκονία για επικάλυψη δαπέδων με ανάμιξη με νερό:

Παρασκευή με μηχανή συνεχούς ανάμιξης:

Γεμίστε τον κάδο της μηχανής με το προϊόν και ρυθμίστε την παροχή του νερού, έτσι ώστε να παράγετε μια λεπτόρρευστη μάζα που να απλώνεται εύκολα.

Παρασκευή υλικού με το χέρι:

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 5,2-6,0 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 40 Kg του προϊόντος **NSH 650** ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, έτσι ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει 5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για τη διόρθωση της εργασιότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του.

Προετοιμασία υποστρώματος:

- Σε απορροφητικά υποστρώματα ασταρώστε με αστάρι **GLX 290** αραιωμένο με νερό σε αναλογία **GLX 290: νερό=1:3**.
- Σε μη απορροφητικά υποστρώματα ασταρώστε με το χαλαζιακό αστάρι **GLX 190**.

Εφαρμογή:

Εφαρμόστε το κονίαμα πάνω σε κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα και απλώστε το στο επιθυμητό πάχος με τη βοήθεια ξύλινης ή μεταλλικής πήχης.

Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής είναι 6-7mm. Πριν την εφαρμογή τοποθετήστε ξύλινους ή μεταλλικούς οδηγούς οι οποίοι θα δώσουν το επιθυμητό πάχος στην τσιμεντοκονία. Επίσης τοποθετήστε περιμετρικά και χαμηλά στους τοίχους και στα σημεία που έρχεται σε επαφή το δάπεδο με τον τοίχο 2 - 3 cm (φελιζόλ). Τέλος κατασκευάστε αρμούς διαστολής ανά 2.5 έως 3 τρέχοντα μέτρα.

ΔΕ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του προϊόντος **NSH 650** είναι περίπου:

- 3-5 Kg/m² για εφαρμογή με επίπαση
- 15-17 Kg/m² για εφαρμογή ως τσιμεντοκονία με ανάμιξη με νερό.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν **NSH 650** συσκευάζεται σε χαρτόσακους 40kg και διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το προϊόν **NSH 650** 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 της 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 απαίτηση από τους επαγγελματίες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή		-	Ξηρή σκόνη
Χρώμα		-	• Γκρι • Κίτρινο • Κόκκινο
Αντίδραση στη φωτιά	(EUROCLASS)	βάση νομοθεσίας	A1
Μέγιστος κόκκος	(mm)	EN 1015-1	2,5
Συρρίκνωση	(mm/m)	THR.METHOD	1,1-1,2
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	(Kg/l)	THR.METHOD	1,5-1,6
Πυκνότητα μίγματος	(Kg/l)	EN 1015-6	2,1-2,2
Αντοχή σε θλίψη	(N/mm ²)	EN 13892-2	≥ 50
Αντοχή σε κάμψη	(N/mm ²)	EN 13892-2	≥ 6
Αντίσταση στην τριβή Bohme	(Κλάση)	EN 13892-3	A12
Πρόσφυση με το υπόστρωμα	(N/mm ²)	EN 1015-12	1,3
Αναλογία νερού ανάμιξης για εφαρμογή ως τσιμεντοκονία	(%)	THR.METHOD	13-15

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον υπό θερμοκρασίας + 23° C, 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.