



NEODUR HE 3 green

ανόργανο, μειωμένων εκπομπών CO₂, ξηρό κονίαμα για τσιμεντοειδή βιομηχανικά δάπεδα με τη μέθοδο dry-shake, για ενίσχυση της σκληρότητας επιφάνειας και αύξηση της αντοχής στη φθορά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το NEODUR HE 3 green είναι ένα έτοιμο προς χρήση, τσιμεντοειδές, μειωμένων εκπομπών CO₂ ξηρό κονίαμα για την κατασκευή βιομηχανικών δαπέδων με τη μέθοδο dry-shake σύμφωνα με DIN EN 13813, με βάση τα σκληρά αδρανή KORODUR σύμφωνα με DIN 1100, ομάδες A (KORODUR 0/4).

ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Για την κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικών δαπέδων, π.χ. Χώροι στάθμευσης, βιομηχανικές αίθουσες, αίθουσες συναρμολόγησης, υπόστεγα αεροσκαφών, συνεργεία, αποθήκες μεγάλου ύψους, άλλοι βιομηχανικοί χώροι με υψηλότερη καταπόνηση. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η χρήση του NEODUR HE 3 green βελτιώνει την ενεργειακή και πόρων αποδοτικότητα και συμβάλλει στη διατήρηση φυσικών πόρων.

Το αποτύπωμα άνθρακα του συνδετικού υλικού έχει μειωθεί κατά 50-60%.

Ένα βιομηχανικό δάπεδο με σκληρό αδρανές χαρακτηρίζεται από εξαιρετική ανθεκτικότητα.

Η διάρκεια ζωής του είναι πολλαπλάσια από εκείνη ενός απλού σκυροδέματος ή εναλλακτικών συστημάτων βιομηχανικού δαπέδου.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- περιβαλλοντικά βιώσιμο
- εξοικονόμηση πόρων
- ανθεκτικό στη φθορά ακόμη και σε ακραίες καταπονήσεις
- κατάλληλο για περνοφόρα οχήματα
- ανθεκτικό στο νερό, κατάλληλο για υγρούς χώρους
- αντιολισθητικό
- δεν φορτίζεται ηλεκτροστατικά
- χωρίς χλωρίδια
- ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον
- σταθερή ποιότητα με εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ	CT-C70-F9-A6
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ	0 - 3 mm
ΧΡΩΜΑ	Γκρι τσιμέντου
Αντοχή στη φθορά (Böhme, DIN EN 13892-3)	≤ 5,0 cm ³ /50 cm ²
Αντοχή σε θλίψη (DIN EN 13892-2)	C70
Αντοχή σε κάμψη (DIN EN 13892-2)	F9
Θερμοκρασία επεξεργασίας, περιβάλλοντος, υποστρώματος	≥ 5 °C
Κατανάλωση υλικού ανά m ²	Γκρι τσιμέντου περίπου 3 - 5 kg Χρωματισμένο περίπου 5 - 6 kg

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το σκυρόδεμα βάσης πρέπει να είναι τουλάχιστον ποιότητας **C 25/30** σύμφωνα με το **DIN EN 206** (Προσοχή: Απαγορεύεται η χρήση σκυροδέματος με εγκλωβισμένο αέρα!). Η επιφάνεια πρέπει να διαμορφωθεί **επίπεδη**, εντός των ορίων ανοχών σύμφωνα με το **DIN 18202**. Για **ενδιάμεση συντήρηση** του σκυροδέματος βάσης συνιστούμε τη χρήση του **KOROCURE** (βλ. τεχνικό δελτίο). Το φρέσκο, μόλις βατό σκυρόδεμα λειαίνεται με **δίσκο εξομάλυνσης (disk float)**.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Το **NEODUR HE 3 green** εφαρμόζεται **ξηρό και ομοιόμορφα** (π.χ. με διασπορέα). Μόλις υγρανθεί από την υγρασία του υποστρώματος, η επιφάνεια λειαίνεται με **δίσκο εξομάλυνσης**. Εφόσον το ξηρό κονίαμα εξακολουθεί να υγραίνεται, μπορεί να εφαρμοστεί και **δεύτερη στρώση**, η οποία ακολουθείται εγκαίρως από νέα λείανση με δίσκο για **κλείσιμο των πόρων** και –ανάλογα με την επιθυμητή υφή– **τελική λείανση (helicopter)**. Σε υπόστρωμα από σκυρόδεμα με **χαλύβδινες ίνες**, το **NEODUR HE 3 green** μπορεί να εφαρμοστεί **μηχανικά**, απευθείας πάνω στο νωπό σκυρόδεμα, με χρήση **διασπορέα**. Τα επόμενα βήματα είναι **συμπύεση και λείανση** όπως περιγράφεται παραπάνω.

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Το **KORODUR nanoFinish** είναι ένα υψηλής ποιότητας, υγρό, έτοιμο προς χρήση πυριτικό νανοδιάλυμα, για το φινίρισμα των βιομηχανικών δαπέδων **KORODUR**. Επιβραδύνει την απώλεια υγρασίας και παρατείνει τον χρόνο εργασίας, διευκολύνοντας και βελτιώνοντας την τελική επιφάνεια, ακόμη και σε **ζεστές, ξηρές ή ηλιόλουστες** συνθήκες (βλ. τεχνικό δελτίο).

⚠ Το **nanoFinish** **δεν υποκαθιστά την απαιτούμενη μεταθεραπεία** του δαπέδου.

Οι διακυμάνσεις θερμοκρασίας μπορεί να επηρεάσουν την πήξη και σκλήρυνση. Το **NEODUR HE 3 green** πρέπει να προστατεύεται από **υπερβολικά γρήγορη ξήρανση**, σύμφωνα με **DIN EN 13670 / DIN 1045-3**. Για μεταθεραπεία, συνιστάται η χρήση των προϊόντων **KOROMINERAL CURE** ή **KOROTEX** (βλ. σχετικά δελτία). Αν προβλέπεται μελλοντική **επεξεργασία, επίστρωση ή σήμανση**, η μεταθεραπεία πρέπει να γίνεται με **μεμβράνη (foil)**.