



NEODUR HE 65 metallic

μεταλλικό ξηρό κονίαμα για επικάλυψη
επιφανειών σκυροδέματος με εξαιρετικά
υψηλές απαιτήσεις καταπόνησης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **NEODUR HE 65 metallic** είναι μία έτοιμη προς χρήση τσιμεντοειδής στρώση σκληρού αδρανούς υλικού με μεταλλικά αδρανή, βασισμένη στα σκληρά αδρανή KORODUR σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1100 (ομάδα M), με βάση το KORODUR WH-metallic. Εφαρμόζεται σε μία στρώση ως συγκολλημένο δάπεδο για πολύ υψηλές απαιτήσεις καταπόνησης, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18560-7.

ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Κατάλληλο για την κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικών δαπέδων, όπως: χώροι στάθμευσης, βιομηχανικές αίθουσες, αίθουσες συναρμολόγησης, υπόστεγα αεροσκαφών, συνεργεία, αποθήκες υψηλής αποθήκευσης και άλλοι χώροι με έντονες μηχανικές καταπονήσεις. Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε κρούσεις και χτυπήματα. Ειδικά κατάλληλο για καταπονήσεις από βαρέα τροχοφόρα οχήματα από σίδηρο, κύλιση και πτώση αιχμηρών μεταλλικών αντικειμένων. Χρησιμοποιείται για την κατασκευή των λεγόμενων "θωρακισμένων" δαπέδων. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλή αντοχή στη φθορά, ακόμα και σε ακραίες συνθήκες

- Υψηλή πυκνότητα επιφάνειας
- Ανθεκτικό σε βενζίνη, ορυκτέλαια, διαλύτες
- Ανθεκτικό σε οχήματα ερπυστριοφόρα
- Ανθεκτικό στη διέλευση περονοφόρων οχημάτων
- Ανθεκτικό στο νερό, κατάλληλο για υγρούς χώρους
- Αντιολισθητικό
- Ανθεκτικό σε παγετό και αποπαγωτικά άλατα
- Μη ηλεκτροστατικά φορτιζόμενο
- Χωρίς χλωρίδια
- Φυσιολογικά και οικολογικά ακίνδυνο
- Σταθερή ποιότητα εξασφαλισμένη μέσω ελέγχου ποιότητας κατά DIN 13813

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ	CT-C80-F11-A3	
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ	0-4 mm	
ΧΡΩΜΑ	Γκρι τσιμέντου	
Αντοχή στη φθορά (Böhme) DIN EN 13892-3	≤ 3,0 cm³/50 cm²	
Αντοχή σε θλίψη (28 ημέρες) [N/mm²]	C80	
Αντοχή σε κάμψη (28 ημέρες) [N/mm²] DIN EN 13892-2	F11	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ processing, ambient and sub-base temperature	≥ 5 °C	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΡΟΥ	περίπου 4,40 l/40 kg bag	
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ανά m² / ανά mm πάχους στρώσης	περίπου 2,6 kg	
Αντοχή σε παγετό/αποπαγωτικά άλατα: με πάχος ≥ 10 mm ταξινομείται ως ανθεκτικό σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής CDF.		
Πάχος στρώσης σύμφωνα με τις ομάδες καταπόνησης σύμφωνα με το DIN 18560-7, Πίνακας 1	group M	Ονομ. πάχος
	I (heavy) II (medium)	8 mm 6 mm

NEODUR HE 65 metallic

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΦΡΕΣΚΟ

Υπόστρωμα:

Σκυρόδεμα τουλάχιστον κατηγορίας C 25/30 (όχι αερισμένο σκυρόδεμα!). Η επιφάνεια πρέπει να είναι επίπεδη σύμφωνα με DIN 18202. Συνιστάται η χρήση KOROCURE για ενδιάμεση ωρίμανση. Η επιφάνεια τριβέλλεται με δίσκο φλοτέρ όταν είναι βατή.

Εφαρμογή:

Το υλικό αναμειγνύεται με την καθορισμένη ποσότητα νερού για περίπου 3 λεπτά. Εφαρμόζεται στην νωπή τριβέλλημένη επιφάνεια, επιπεδώνεται με χάρακα ή δονητική δοκό. Ακολουθεί έγκαιρο φινιρίσμα με δίσκο και λείανση (ελικοπτεράκι) εφόσον απαιτείται.

ΥΠΑΡΧΟΝ

Σκυρόδεμα κατ' ελάχιστον C 25/30 με αντοχή πρόσφυσης $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Πρέπει να προηγείται προεπεξεργασία (π.χ. φρεζάρισμα, αμμοβολή). Η επιφάνεια πρέπει να είναι χωρίς ρωγμές, επίπεδη, τραχιά, ανοιχτών πόρων, χωρίς κονιορτό και σαθρά υλικά. Επιπεδότητα σύμφωνα με DIN 18202 (Πίνακας 3, γραμμή 3). Προδιαβροχή 1 ημέρα πριν, χωρίς λιμνάζοντα νερά. Εφαρμογή συγκολλητικού KORODUR HB 5 σε ματ-υγρή επιφάνεια.

Εφαρμογή: Τοποθέτηση NEODUR HE 65 metallic όπως και στη μέθοδο «φρέσκο σε φρέσκο», με ελάχιστο πάχος $\geq 10 \text{ mm}$.

ΜΕΤ'ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Η θερμοκρασία μπορεί να επηρεάσει την πήξη και σκλήρυνση. Το προϊόν πρέπει να προστατεύεται από υπερβολικά γρήγορη αφυδάτωση (σύμφωνα με DIN EN 13670 / DIN 1045-3).

Προτείνεται η χρήση KOROMINERAL CURE ή KOROTEX. Αν προβλέπεται μελλοντική επίστρωση ή σήμανση, η μεταχείριση πρέπει να γίνει με μεμβράνη.

ΑΡΜΟΙ

Η διάταξη των αρμών πρέπει να καθορίζεται από τον μελετητή. Οι αρμοί στο ήδη σκληρυμένο σκυρόδεμα βάσης πρέπει να μεταφέρονται στη στρώση σκληρού αδρανούς. Το κονίαμα πρέπει να διαχωρίζεται από κατακόρυφα στοιχεία (τοιχοποιία, κολόνες κ.λπ.).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

40 kg ειδική χάρτινη συσκευασία

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο, όπως το τσιμέντο. Διάρκεια ζωής: περίπου 12 μήνες.

HINTS: Το προϊόν αυτό περιέχει τσιμέντο και παρουσιάζει αλκαλική αντίδραση σε επαφή με υγρασία ή/και νερό. Γι' αυτόν τον λόγο, πρέπει να προστατεύετε το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, συμβουλευτείτε ιατρό. Οι προδιαγραφές που παρέχονται στο παρόν τεχνικό δελτίο για την εφαρμογή και την επεξεργασία βασίζονται σε δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν από την KORODUR υπό ιδανικές συνθήκες εργαστηρίου και σύμφωνα με τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.



Certified
quality management system
DIN EN ISO 9001:2015



ISOLINE ΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310686777
www.korodur.gr
info@korodur.gr