



NEODUR HE 65



Ορυκτή στρώση σκληρού αδρανούς υλικού για επικάλυψη επιφανειών σκυροδέματος με υψηλές απαιτήσεις καταπόνησης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το NEODUR HE 65 είναι μια έτοιμη προς χρήση τσιμεντοειδής στρώση σκληρού αδρανούς υλικού με βάση τα σκληρά αδρανή KORODUR σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1100 (ομάδες A και KS), στις παρακάτω ποιότητες:

- **NEODUR HE 65:** με βάση το KORODUR VS 0/5
- **NEODUR HE 65 SVS 3:** με βάση το KORODUR WH-Special
- **NEODUR HE 65 SVS 1,5:** με βάση το KORODUR Diamond Concrete

Εφαρμόζεται σε μία στρώση ως συγκολλημένη επίστρωση δαπέδου (bonded screed) για εξαιρετικά υψηλές απαιτήσεις καταπόνησης σύμφωνα με το DIN 18560-7.

Διατίθεται επίσης σε χρώμα - δείτε τον χρωματολόγιο KORODUR.

ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Για την κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικών δαπέδων, π.χ. χώρων στάθμευσης, βιομηχανικών αιθουσών, αιθουσών συναρμολόγησης, υπόστεγων αεροσκαφών, συνεργείων, αποθηκών υψηλής αποθήκευσης και άλλων βιομηχανικών χώρων που υπόκεινται σε ιδιαίτερα έντονες καταπονήσεις. Κατάλληλο εσωτερικά και εξωτερικά.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- υψηλή αντοχή στη φθορά ακόμη και υπό ακραία καταπόνηση
- υψηλή επιφανειακή πυκνότητα
- ανθεκτικό σε βενζίνη, ορυκτέλαια, διαλύτες
- ανθεκτικό στη διέλευση περονοφόρων οχημάτων
- ανθεκτικό στο νερό, κατάλληλο για υγρούς χώρους
- αντιολισθητικό
- ανθεκτικό στον παγετό και στα αποπαγωτικά άλατα
- μη ηλεκτροστατικά φορτιζόμενο
- χωρίς χλωρίδια
- φυσιολογικά και οικολογικά ακίνδυνο
- αντλούμενο
- σταθερή ποιότητα, εξασφαλισμένη μέσω ελέγχου ποιότητας σύμφωνα με το DIN EN 13813

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	CT-C70-F9-A6 CT-C70-F9-A3 CT-C70-F9-A1,5
Αντοχή στη φθορά	όλα	0 - 5 mm
ΧΡΩΜΑ	όλα	Γκρι τσιμέντου
Αντοχή στη φθορά κατά Βöhrle σύμφωνα με το DIN EN 13892-3	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	$\leq 5,0 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$ $\leq 3,0 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$ $\leq 1,5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
Αντοχή σε θλίψη [N/mm ²] μετά από 28 ημέρες, σύμφωνα με DIN EN 13892-2	όλα	C70
Αντοχή σε κάμψη [N/mm ²] μετά από 28 ημέρες, σύμφωνα με DIN EN 13892-2	όλα	F9
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Επεξεργασίας, υποστρώματος, περιβάλλοντος	όλα	$\geq 5^\circ \text{C}$
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΡΟΥ	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	περίπου 2,75 l/25 kg bag περίπου 3,30 l/30 kg bag περίπου 3,30 l/30 kg bag
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ανά m ² / ανά mm πάχους στρώσης	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	περίπου 2,1 kg περίπου 2,1 kg περίπου 2,2 kg

Με πάχος στρώσης $\geq 10 \text{ mm}$, οι στρώσεις σκληρών αδρανών ταξινομούνται ως ανθεκτικές σε παγετό / αποπαγωτικά άλατα σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής CDF.

Συμπεριφορά ως προς τη διείσδυση: σύμφωνα με την οδηγία DAfStB για τις «κατασκευές από σκυρόδεμα σε συνάρτηση με ουσίες επικίνδυνες για το νερό».

Με πάχος στρώσης ≥ 10 mm, οι στρώσεις σκληρών αδρανών ταξινομούνται ως στεγανές σύμφωνα με την οδηγία DAfStB.

Πάχος στρώσης σύμφωνα με τις ομάδες καταπόνησης σύμφωνα με το DIN 18560-7	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3	group A I (heavy) II (medium) III (light)	Ονομ. πάχος 15 mm 10 mm 8 mm
	NEODUR HE 65 SVS 1,5	group KS I (heavy) II (medium) III (light)	Ονομ. πάχος 6 mm 5 mm 4 mm

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Φρέσκο στο φρέσκο

Το σκυρόδεμα βάσης πρέπει να παρασκευάζεται τουλάχιστον με την κατηγορία C 25/30 σύμφωνα με το DIN EN 206 (Προσοχή: Απαγορεύεται η χρήση αερισμένου σκυροδέματος!). Η επιφάνεια πρέπει να είναι επίπεδη εντός των ορίων ανοχής σύμφωνα με το DIN 18202. Για ενδιάμεση ωρίμανση του σκυροδέματος βάσης, προτείνουμε τη χρήση KOROCURE (βλ. τεχνικό φυλλάδιο). Το φρέσκο, μόλις περπατήσιμο σκυρόδεμα βάσης γυαλίζεται με δίσκο φλοτέρ.

Το NEODUR HE 65 αναμειγνύεται με την καθορισμένη ποσότητα νερού, ανάλογα με τον τρόπο επεξεργασίας, και αναδεύεται για περίπου 3 λεπτά. Εφαρμόζεται στην φρέσκια, γυαλισμένη επιφάνεια, επιπεδώνεται πάνω σε οδηγούς (στρογγυλή ράβδος) με αλουμινένιο χάρακα ή δονητική δοκό. Γίνεται έγκαιρο γυάλισμα με δίσκο φλοτέρ για κλείσιμο των πόρων και, ανάλογα με την επιθυμητή υφή επιφάνειας, λείανση (ελικοπτεράκι).

Σε προ υπάρχον υπόστρωμα τσιμέντου

Το σκυρόδεμα βάσης (ελάχιστης κατηγορίας C 25/30, αντοχή πρόσφυσης επιφάνειας $\geq 1,5$ N/mm²) πρέπει να προεπεξεργαστεί, π.χ. με φρεζάρισμα και αμμοβολή με σφαιρίδια (shot-reening). Για πλήρη συγκόλληση, η επιφάνεια πρέπει να είναι χωρίς ρωγμές, επίπεδη, απαλλαγμένη από χαλαρά και εύθραυστα σωματίδια και λεπτή κονία, τραχιά και με ανοικτούς πόρους. Ισχύουν οι απαιτήσεις σύμφωνα με τα DIN 18365 και DIN 18560. Η επιπεδότητα πρέπει να συμμορφώνεται με το DIN 18202, πίνακας 3, γραμμή 3. Πραγματοποιείται ενδελεχής προδιαβροχή του σκυροδέματος βάσης 1 ημέρα πριν από την τοποθέτηση, αποφεύγοντας τη δημιουργία λιμνάζοντος νερού. Εφαρμογή του συγκολλητικού υλικού KORODUR HB 5 σε ματ-υγρή επιφάνεια (βλέπε τεχνικό φυλλάδιο). Η τοποθέτηση του NEODUR HE 65 γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες επεξεργασίας για την εφαρμογή “φρέσκο σε φρέσκο”, με μέσο πάχος στρώσης 15 mm (βλέπε τεχνικό φυλλάδιο KORODUR-KOROTAN).

ΜΕΤ' ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Οι διαφορετικές θερμοκρασίες ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαδικασία πήξης και σκλήρυνσης. Η επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από υπερβολικά γρήγορο στέγνωμα, σύμφωνα με τα πρότυπα DIN EN13670 & 1045-3.

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 υλικού. Η στρώση σκληρού αδρανούς υλικού πρέπει να διαχωρίζεται από τα ανυψούμενα δομικά στοιχεία (τοιχοποιία, κολόνες κ.λπ.).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

25 kg ειδική χάρτινη συσκευασία (NEODUR HE 65)
30 kg ειδική χάρτινη συσκευασία (NEODUR HE 65 SVS 3 and NEODUR HE 65 SVS 1,5)
χύμα σε σιλό και σε big bags

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ξηρό, όπως το τσιμέντο. Διάρκεια ζωής περίπου 12 μήνες.

HINTS Αυτό το προϊόν περιέχει τσιμέντο και έχει αλκαλική αντίδραση με υγρασία/νερό. Γι' αυτό, προστατέψτε το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, συμβουλευτείτε ιατρό. Οι προδιαγραφές που παρέχονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο για την εφαρμογή και την επεξεργασία βασίζονται σε δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν από την KORODUR υπό ιδανικές συνθήκες στο εργαστήριο και σύμφωνα με τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.



ISO 9001
Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem
www.tuev-sued.de/ms-zert

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