



NEODUR HE 65 Plus

Τροποποιημένη με συνθετικά υλικά, ενισχυμένη με ίνες, στρώση σκληρού αδρανούς υλικού για επικάλυψη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το NEODUR HE 65 Plus είναι μία έτοιμη προς χρήση, τσιμεντοειδής, τροποποιημένη με συνθετικά υλικά στρώση σκληρού αδρανούς υλικού, βασισμένη σε σκληρά αδρανή KORODUR σύμφωνα με το DIN 1100 (ομάδα A), και διατίθεται στις εξής ποιότητες:

- NEODUR HE 65 Plus: με βάση το KORODUR VS 0/5
- NEODUR HE 65 Plus SVS 3: με βάση το KORODUR WH-Special

Το υλικό εφαρμόζεται σε μία στρώση ως συγκολλημένο δάπεδο για εξαιρετικά υψηλές απαιτήσεις καταπόνησης, σύμφωνα με το DIN 18560-7, πάνω σε σκληρυμένο σκυρόδεμα βάσης χωρίς την ανάγκη πρόσθετου συγκολλητικού υλικού. Το ίδιο το NEODUR HE 65 Plus εφαρμόζεται σε υφή πολτού και λειτουργεί ως συγκολλητικό.

ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Το προϊόν χρησιμοποιείται για τη δημιουργία βαρέως τύπου βιομηχανικών δαπέδων, όπως σε χώρους στάθμευσης, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, αίθουσες συναρμολόγησης, υπόστεγα αεροσκαφών, συνεργεία, αποθήκες υψηλής αποθήκευσης και γενικά σε βιομηχανικές περιοχές με πολύ υψηλές καταπονήσεις. Είναι κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- χωρίς πρόσθετο συγκολλητικό υλικό
- ενισχυμένο με ίνες
- εξαιρετικά ανθεκτικό στη φθορά ακόμη και υπό τις πιο έντονες καταπονήσεις
- υψηλή πυκνότητα επιφάνειας
- ανθεκτικό σε βενζίνη, ορυκτέλαιο, διαλύτες
- ανθεκτικό σε περονοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα
- ανθεκτικό στο νερό, κατάλληλο σε υγρές περιοχές
- αντιολισθητικό, αντιολισθητικό
- ανθεκτικό στον παγετό και στα αντιπαγωτικά
- ηλεκτροστατικά μη φορτιζόμενο
- χωρίς χλωρίδια
- φυσιολογικά και οικολογικά ακίνδυνο
- αντλήσιμο
- σταθερή ποιότητα που εξασφαλίζεται από τη διασφάλιση ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 13813

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ	NEODUR HE 65 Plus NEODUR HE 65 Plus SVS 3	CT-C70-F9-A6 CT-C70-F9-A3
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ	όλα	0 - 4 mm
ΧΡΩΜΑ	όλα	Τσιμέντο γκρι
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΦΘΟΡΑ Βάσει Böhme, DIN EN 13892-3	NEODUR HE 65 Plus NEODUR HE 65 Plus SVS 3	$\leq 5,0 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$ $\leq 3,0 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$
Αντοχή σε θλίψη (28 ημέρες) [N/mm ²] DIN EN 13892-2	όλα	C70
Αντοχή σε κάμψη (28 ημέρες) [N/mm ²] DIN EN 13892-2	όλα	F9
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Επεξεργασίας, περιβάλλοντος και υποστρώματος	όλα	$\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΡΟΥ	NEODUR HE 65 Plus NEODUR HE 65 Plus SVS 3	περίπου 2,75 l/25 kg σακί περίπου 3,30 l/30 kg σακί
ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ Αναλόγως της θερμοκρασίας	όλα	περίπου 2 - 3 ώρες
ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	όλα	15 - 30 mm
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ανά m ² / ανά mm πάχους στρώσης	NEODUR HE 65 Plus NEODUR HE 65 Plus SVS 3	περίπου 2,1 kg περίπου 2,2 kg

NEODUR HE 65 Plus

Αντοχή σε παγετό / αποπαγωτικά άλατα:

Με πάχος στρώσης ≥ 10 mm, οι στρώσεις σκληρού αδρανούς υλικού ταξινομούνται ως ανθεκτικές σε παγετό και αποπαγωτικά άλατα, σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής CDF (βλ. παράδειγμα NEODUR HE 65).

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 σκληρού αδρανούς υλικού ταξινομούνται ως στεγανές σύμφωνα με την εν λόγω οδηγία (βλ. παράδειγμα NEODUR HE 65).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το σκυρόδεμα βάσης πρέπει να είναι τουλάχιστον κατηγορίας C 25/30 με αντοχή πρόσφυσης $\geq 1,5$ N/mm². Πρέπει να προηγείται προεπεξεργασία, π.χ. με φρεζάρισμα ή αμμοβολή. Η επιφάνεια πρέπει να είναι χωρίς ρωγμές, επίπεδη, καθαρή από χαλαρά και σαθρά υλικά ή λεπτή κονία, τραχιά και με ανοικτούς πόρους. Ισχύουν οι απαιτήσεις των προτύπων DIN 18365 και DIN 18560. Η επιπεδότητα να συμμορφώνεται με DIN 18202, πίνακας 3, γραμμή 3. Συνιστάται προδιαβροχή της υπόβασης 1 ημέρα πριν την τοποθέτηση, αποφεύγοντας τη δημιουργία λιμνών. Το NEODUR HE 65 Plus εφαρμόζεται σε μορφή πολτού (slurry) πάνω σε ματ-υγρή επιφάνεια ως συγκολλητικό υλικό με σκληρή βούρτσα.

Το NEODUR HE 65 Plus αναμειγνύεται με την καθορισμένη ποσότητα νερού για περίπου 3 λεπτά. Εφαρμόζεται στην τριβέλλημένη επιφάνεια, επιπεδώνεται πάνω σε οδηγούς (στρογγυλή ράβδος) με αλουμινένιο χάρακα ή δονητική δοκό. Έγκαιρο φινίρισμα με δίσκο φλοτέρ για κλείσιμο των πόρων και, ανάλογα με την επιθυμητή υφή, τελική λείανση με ελικοπτεράκι.

ΜΕΤ'ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Οι διακυμάνσεις θερμοκρασίας μπορεί να επηρεάσουν τη διαδικασία πήξης και σκλήρυνσης. Το προϊόν πρέπει να προστατεύεται από υπερβολικά γρήγορη αφυδάτωση σύμφωνα με τα πρότυπα DIN EN 13670 / DIN 1045-3. Για την επιμεταχείριση συνιστάται η χρήση των προϊόντων KOROMINERAL CURE ή KOROTEX. Σε περίπτωση που προβλέπεται επεξεργασία της επιφάνειας, επίστρωση ή σήμανση, η επιμεταχείριση 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 υλικού. Η στρώση πρέπει να διαχωρίζεται από ανορθούμενες κατασκευές, όπως τοιχοποιίες και κολόνες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ειδική χάρτινη συσκευασία 25 kg (NEODUR HE 65 Plus)
Ειδική χάρτινη συσκευασία 30 kg (NEODUR HE 65 Plus SVS 3)
χύμα σε σιλό
μεγάλος σάκος

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

HINTS Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και παρουσιάζει αλκαλική αντίδραση με την υγρασία/νερό. Πρέπει να προστατεύονται τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Τα στοιχεία του τεχνικού φυλλαδίου βασίζονται σε δοκιμές της KORODUR υπό ιδανικές εργαστηριακές συνθήκες και σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές.



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

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