

NOVACEM CREATIVE FLOOR

Τσιμεντοειδές υδραυλικό συνδετικό πολλαπλής χρήσης

- ▷ **Κατάλληλο για εξωτερικά και εσωτερικά δάπεδα**
 - ▷ **Εξαιρετική εργασιμότητα, δημιουργία ρευστών κονιαμάτων**
 - ▷ **Κατάλληλο για δημιουργία κονιαμάτων με μόνιμη εμφάνιση σε νερό**
 - ▷ **Πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές**
 - ▷ **Υψηλή πρόσφυση στα περισσότερα κοινά κατασκευαστικά υλικά**
 - ▷ **Μεγάλη αντοχή σε γήρανση**
-

Περιγραφή

Το NOVACEM CREATIVE FLOOR είναι ένα ρητινούχο τσιμεντοειδές υδραυλικό συνδετικό με ειδικά φυσικά και συνθετικά πρόσθετα σε μορφή σκόνης. Αναμιγνύεται με πλήθος αδρανών για δημιουργία μη ολισθηρών επιφανειών ή γυαλισμένων μωσαϊκών σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Η εύκολη εφαρμογή σε οριζόντιες επιφάνειες και ταυτόχρονα η υψηλή πρόσφυση με τις πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές το καθιστούν ιδανικό σύστημα τσιμεντοειδών διακοσμητικών επιστρώσεων.

Χρήσεις

Το NOVACEM CREATIVE FLOOR είναι κατάλληλο για δημιουργία όπως:

- Διακοσμητικές και ενιαίες ψηφιδωτές επικαλύψεις
- Επιστρώσεις τύπου μωσαϊκού
- Ειδικές κατασκευές όπως τραπέζια, μπάγκους, νιπτήρες κτλ.

Για εφαρμογές σε οριζόντιες επιφάνειες όπως:

- Εξωτερικούς χώρους, πισίνες, παράτσες, βεράντες, κτλ.
- Εσωτερικούς χώρους, ντουζιέρες, μπάνια και χώρους με υγρασία
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία
- Ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Για τοποθετήσεις σε πλήθος υποστρωμάτων όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Υφιστάμενες επικαλύψεις όπως πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κτλ.

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκό & Γκρι
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, πολυμερή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	D_{max} : 60 μ m
Φαινόμενο βάρος	1,0 \pm 0,1 kg/l
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

Μηχανικές Ιδιότητες

Αναλογία ανάμιξης	11 – 15% ανάλογα με ποσοστό προσθήκης		
Ειδικό βάρος μίγματος	2,1 \pm 0,1 kg/l		EN 1015-6
Ειδικό ξηρού κονιάματος	2,0 \pm 0,1 kg/L		EN 12190
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C		
Χρόνος ζωής στο δοχείο	\approx 60- 90 λεπτά* / 20°C		EN 13395-1
Ελάχιστο πάχος	10 mm		
Βατότητα δαπέδου	2 - 3 ώρες*		
Θλιπτική αντοχή	1d	\geq 15 N/mm ²	EN 196-1
	7d	\geq 35 N/mm ²	
	28d	\geq 45 N/mm ²	
Καμπτική αντοχή	1d	\geq 3 N/mm ²	EN 196-1
	7d	\geq 7 N/mm ²	
	28d	\geq 8 N/mm ²	

NOVACEM CREATIVE FLOOR 30%

Προτεινομένη ποσότητα νερού 11 – 13 %

Τελικές Επιδόσεις με σχέση νερού/κονιάματος 12%*

Θλιπτική αντοχή	1d	\geq 28 N/mm ²	EN 13892-2
	7d	\geq 50 N/mm ²	
	28d	\geq 55 N/mm ²	
Καμπτική αντοχή	1d	\geq 6 N/mm ²	EN 13892-2
	7d	\geq 7 N/mm ²	
	28d	\geq 8 N/mm ²	

Πρόσφυση	$\geq 2,2 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	$\leq 0,03 \%$	EN 1015-17
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	$\leq 0,04 \text{ kg/m}^2 \sqrt{\text{h}}$	EN 1015-18
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών	$\mu \leq 20$	EN 1015-19
Θερμική συμβατότητα μέρος 1: Πρόσφυση μετά από 50 κυκλικές εναλλαγές ψύξης – απόψυξης	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-1
Τριχοειδής απορρόφηση	$\leq 0,22 \text{ kg/m}^2\sqrt{\text{h}}$	EN 13057
Αντίδραση στη φωτιά	F	EN 13501-1

*Λήψη δεδομένων με προσθήκη αδρανών PLANOCOLOR GRANIT MQ 50 14 ή MR 60 00 σε 20 – 23°C, 60 – 65% σχετική υγρασία και χωρίς αερισμό. Οι τιμές ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τα αδρανή όπως και με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοστάσιο.

NOVACEM CREATIVE FLOOR 35%

Προτεινομένη ποσότητα νερού 12 – 15 %

Τελικές Επιδόσεις με σχέση νερού/κονιάματος 13%*

Θλιπτική αντοχή	8h	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
	1d	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
	7d	$\geq 55 \text{ N/mm}^2$	
	28d	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	
Καμπτική αντοχή	8h	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
	1d	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
	7d	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	
	28d	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	
Πρόσφυση	$\geq 2,4 \text{ N/mm}^2$	EN 138928	
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	$\leq 0,03 \%$	EN 1015-17	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	$\leq 0,04 \text{ kg/m}^2 \sqrt{\text{h}}$	EN 1015-18	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών	$\mu \leq 20$	EN 1015-19	
Πρόσφυση μετά από τεχνητή γήρανση	$\geq 2,3 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-21	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$	1,11 W/mK	EN 1745	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	$\leq 0,01 \text{ g/mm}^2$	EN 480-5	

Τριχοειδής απορρόφηση	$\leq 0,22 \text{ kg/m}^2\sqrt{\text{h}}$	EN 13057
Διείσδυση χλωριόντων	0,01%	EN 13396
Θερμική συμβατότητα μέρος 1: Πρόσφυση μετά από 50 κυκλικές εναλλαγές ψύξης – απόψυξης	$\geq 2,2 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-1
Αντοχή σε τριβή	A6 // A9 **	EN 13892-3
Αντίδραση στη φωτιά	F	EN 13501-1

* Λήψη δεδομένων με προσθήκη αδρανών PLANOCOLOR GRANIT MQ 50 14 ή MR 60 00 σε 20 – 23°C, 60 – 65% σχετική υγρασία και χωρίς αερισμό. Οι τιμές ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τα αδρανή όπως και με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

** A6 με προσθήκη PLANOCOLOR GRANIT MQ 50 14 και A9 MR 60 00

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Απομακρύνετε τα σαθρά και χαλαρά τμήματα σκυροδέματος ή εν γένει τσιμεντοκονιάματος, μέχρις ότου το υπόστρωμα να είναι συμπαγές και αδρό με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή $> 1,5 \text{ N/mm}^2$. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, βρωμιά, έλαια, γράσα, σκουριές και γενικότερα από στοιχεία που θα επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση. Εμποτίστε το υπόστρωμα με νερό. Πριν την εφαρμογή του κονιάματος απομακρύνετε την περίσσεια νερού χρησιμοποιώντας αέρα ή σφουγγάρι. Όπου η εφαρμογή γίνεται σε πισίνα ή χώρους με υγρασία, συνιστάται να προηγηθεί στεγανοποίηση ένα εκ των SC ELASTIC ή SC 200 PENETRATE κατά περίπτωση. Υπάρχουσες ρωγμές σε υπόστρωμα τσιμεντοκονίας πρέπει να επισκευάζονται χρησιμοποιώντας την ενέσιμη εποξειδική κόλλα δύο συστατικών EPO FLUID. Υποστρώματα με ανεπαρκείς μηχανικές αντοχές πρέπει να ασταρώνονται με το NOVAPRIMER ή WATER PRIMER EPX κατά περίπτωση. Σε επιφάνειες με μειωμένη απορροφητικότητα όπως μωσαϊκά, κεραμικά πλακίδια ή μάρμαρα καλά στερεωμένα συνιστάται να γίνεται προεπάλειψη με PLANO CONTACT. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε σε κατάλληλο δοχείο την ποσότητα νερού που απαιτεί η ποσότητα σκόνης NOVACEM CREATIVE FLOOR. Οι προτεινόμενες αναλογίες αναγράφονται στους πίνακες. Αργά και υπό ανάδευση προσθέστε το NOVACEM CREATIVE FLOOR στο νερό και στην συνέχεια τα αδρανή. Αναμίξτε με ηλεκτρικό αναμεικτήρα για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι να επιτύχετε την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος χωρίς συσσωματώματα. Το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση.

Τρόπος εφαρμογής

Η διάστρωση του κονιάματος ακολουθεί τους γενικούς κανόνες που ισχύουν για κονιάματα δαπέδων. Το μίγμα εφαρμόζεται σε οριζόντιες επιφάνειες χρησιμοποιώντας επίπεδη σπάτουλα, μυστρί ή κατάλληλη αντλία κονιαμάτων. Ακολουθεί η επιπέδωση της επιφάνειας χρησιμοποιώντας μεταλλική σπάτουλα. Το πάχος εφαρμογής εξαρτάται από τη μέγιστη διάσταση κόκκου των χρησιμοποιούμενων αδρανών, όπου το ελάχιστο πάχος είναι 2 - 3 φορές την μέγιστη διάσταση κόκκου αδρανών. Όταν απαιτείται μεγαλύτερο πάχος εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις όταν η προηγούμενη αρχίζει να πήζει και δεν κολλάει στο χέρι.

Το κονίαμα πρέπει να εφαρμόζεται σε κανονικές συνθήκες μέσα σε 1 ώρα από την έναρξη της ανάμειξης. Μετά από αυτή την περίοδο μην προσπαθήσετε να το αναμείξετε ξανά με νερό. Χαμηλές θερμοκρασίες επεκτείνουν τον χρόνο ζωής του κονιάματος ενώ αντιθέτως υψηλές μειώνουν δραστικά την εργασιμότητα.

Τελική επιφάνεια με ανάγλυφη υφή.

Μετά την επιπέδωση του κονιάματος και εντός 30 λεπτών από την εφαρμογή, ψεκάστε όλη την επιφάνειά με τον επιφανειακό επιβραδυντή PLANOCOLOR CRT 052 ανάλογα με το επιθυμητό βάθος επιβράδυνσης, εφαρμόζοντας μία στρώση υλικού. Ξεπλύνετε την επιφάνεια εφαρμόζοντας υδροβολή υψηλής πίεσης (100 έως 180 bar μέγιστα), 12 έως 24 ώρες μετά την εφαρμογή, ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος, αλλά σε κάθε περίπτωση εντός του χρονικού διαστήματος των 3 ημερών από την εφαρμογή. Σε περίπτωση βροχής κατά την περίοδο αναμονής για δράση του προϊόντος, συνιστάται η απομάκρυνσή του, χωρίς αναμονή.

Σημείωση: Αν κατά τη διάρκεια της απομάκρυνσης του υλικού από την επιφάνεια συμπαρασύρονται αδρανή, μειώστε την πίεση του νερού ή αναμείνατε κι άλλο χρονικό διάστημα. Συστήνεται η δοκιμαστική χρήση σε επιφάνεια περίπου 1 m² πριν την τελική εφαρμογή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

Τελική επιφάνεια με λεία υφή

Σε περίπτωση όπου απαιτείται λεία τελική επιφάνεια τύπου γυαλισμένου μωσαϊκού, πρέπει να γίνει χρήση κατάλληλης μηχανής λείανσης. Για μικροοπές που εμφανίζονται κατά την μηχανική λείανση, είτε από εγκλωβισμένο αέρα, είτε από αφαίρεση των αδρανών, χρησιμοποιήστε ως υλικό πλήρωσης ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα ένα εκ των προϊόντων NOVACEM MF ή PLANOFINISH CRYSTAL.

Μετά από 72 ώρες (στους +23°C και 50% υγρασία περιβάλλοντος) από την ολοκλήρωση της εφαρμογής, η επιφάνεια μπορεί να αδιαβροχοποιηθεί χρησιμοποιώντας κατάλληλο προϊόν, που εξαρτάται από τη σύνθεση του μίγματος αλλά και το είδος της εφαρμογής. Σε δάπεδα η αδιαβροχοποίηση γίνεται με εφαρμογή 2 χεριών του PROTECT 200 ,PROTECT 300S ή PROTECT 900S ή WET PLUS S ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται δοκιμή στο λιγότερο εμφανές σημείο της επιφάνειας.

Όταν το μίγμα NOVACEM CREATIVE FLOOR εφαρμόζεται μέσα σε πισίνα η εφαρμογή βερνικιού δεν συνιστάται. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

Αρμοί διαστολής

Η θέση των εκάστοτε αρμών διαστολής εξαρτάται από τη χρήση της επιφάνειας, τη γεωμετρία του χώρου αλλά και από τη σύνθεση του υλικού. Σε εσωτερικούς χώρους κάθε 5 - 7 τρέχοντα μέτρα μήκους και κάθε 5 τρέχοντα μέτρα μήκους σε εξωτερικούς χώρους. Σε πισίνες συνιστάται αρμός διαστολής στις ενώσεις τοίχου με δάπεδο και τοίχο με τοίχο καθώς και κάθε 40 - 45m². Οι συγκεκριμένοι αρμοί γεμίζουν με κατάλληλο σφραγιστικό.

Συστάσεις

- Εφαρμόστε μόνο σε δομικά σταθερό και κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Αποφύγετε την εφαρμογή με απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο όπως και βροχή
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από την συνιστώμενη ποσότητα ή όταν αρχίζει το κονίαμα να πήζει
- Μην εφαρμόζετε σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- Μην το χρησιμοποιείτε σε υποστρώματα με συνεχή ανιούσα υγρασία ή σε χώρους με μόνιμη παρουσία νερού χωρίς να προηγηθεί στεγανοποίηση
- Μόνιμη εμβάπτιση σε νερό μετά από 7 - 10 ημέρες, σε αυτή την περίπτωση δεν συνιστάται η χρήση βερνικιού ή άλλης προστατευτικής επιστρώσης
- Πριν την εφαρμογή βερνικιού ή αδιαβροχοποιητικής προστασίας πρέπει να προηγείται δοκιμή
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην το εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- Μην το εφαρμόζετε απευθείας επάνω σε υποστρώματα ανυδρίτη, μεταλλικές, εύκαμπτες η επιφάνειες με έντονο κραδασμό
- Δεν συνιστάται σε ενιαίες επιφάνειες η χρήση διαφορετικών παρτίδων. Όπου υπάρχει απαίτηση για συγκεκριμένη απόχρωση, συνιστάται η ανάμιξη με NOVACOLOR OXIDE σε κατάλληλη αναλογία
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του του NOVACEM CREATIVE FLOOR εξαρτάται από τη σύνθεση του μίγματος και μπορεί να κυμανθεί μεταξύ 0,5 – 0,7 kg /m²/mm πάχους.

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία και μηχανήματα μπορούν να καθαριστούν όσο το μίγμα είναι νωπό, με νερό. Μετά την πήξη του μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Το NOVACEM CREATIVE FLOOR παραμένει σταθερό για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 15 kg σε παλέτες των 900 kg.

Οδηγίες Ασφαλείας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση, την απόρριψη αλλά και ασφαλή διαχείριση, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.novamix.gr ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ
Παπανικολή 40
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα
T +30 210 68 93 953
F +30 210 68 94 571
novamix@novamix.gr