



NOVACOL ULTRA FLEX S2

Ιδιαίτερα εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων

- ▷ Πολύ υψηλών επιδόσεων με εξαιρετική εργασιμότητα
- ▷ Ιδανική για μεγάλες επιφάνειες και πλακίδια νέας γενιάς
- ▷ Εξασφαλίζει τέλεια πρόσφυση σε κάθε υπόστρωμα
- ▷ Αντοχή σε έντονες θερμικές καταπονήσεις και παραμορφώσεις
- ▷ Απόλυτη σταθερότητα και αντοχή στο χρόνο

Περιγραφή

Η NOVACOL ULTRA FLEX S2 είναι τσιμεντοειδής κόλλα ενός συστατικού, με πολύ υψηλή παραμορφωσιμότητα και εξαιρετική εργασιμότητα. Χάρη στις πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές και τον παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής, αποτελεί την ιδανική επιλογή για την τοποθέτηση κάθε τύπου πλακιδίων, ακόμη και μεγάλων διαστάσεων ή χαμηλής απορροφητικότητας, σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους και υπό ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες εφαρμογής.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επιδόσεων (DoP) C15032-CPR-2500430 ως βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής παραμορφώσιμη κόλλα πλακιδίων μειωμένης ολίσθησης και εκτεταμένου ανοιχτού χρόνου σύμφωνα με EN 12004 κατηγορίας C2TE S2

Πιστοποιημένο προϊόν πολύ χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) κατηγορίας EC-1^{PLUS}, αρ. πιστ.: 21705/14.02.20. Πληροί την απαίτηση LEED v4.1: EQ Credit – Low-Emitting Materials, Adhesives and Sealants.

Χρήσεις

Κατάλληλη για επικόλληση πλακιδίων σε:

- Εξωτερικούς χώρους όπως ταράτσες, βεράντες, μπαλκόνια, πισίνες, κτλ.
- Εσωτερικούς χώρους όπως ντουζιέρες, μπάνια και χώρους με υγρασία
- Σε όλους του οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους

Είναι κατάλληλη για τοποθέτηση όλων των τύπων πλακιδίων, τεχνητού γρανίτη, φυσικών λίθων:

- Μεγάλων διαστάσεων
- Σε επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία όπως γραφεία, εμπορικά κέντρα κτλ.
- Συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Σε σχεδόν σε όλους τους τύπους υποστρωμάτων, όπως τσιμεντοκονιάματα, παλαιά πλακίδια, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες και σταθερά υποστρώματα επιστρωμένα με στεγανωτικά υλικά

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκή
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	D_{max} : 0,6 mm
Φαινόμενο βάρος	$1,2 \pm 0,1$ kg/L
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C & 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμιξης	5,6 - 6,0 L νερού ανά 20kg
Ειδικό βάρος μίγματος	$1,5 \pm 0,05$ kg/L
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	≈ 6 ώρες
Ανοιχτός χρόνος	> 30 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων	≈ 60 λεπτά
Βατότητα δαπέδου	12 - 24 ώρες

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 12004:2007+A1:2012 (C2TE S2)

	Επίδοση	Απαιτηση
Αρχική αντοχή συγκόλλησης	$\geq 3,0$ N/mm ²	$\geq 1,0$ N/mm ²
- μετά από εμβάπτιση σε νερό	$\geq 1,1$ N/mm ²	$\geq 1,0$ N/mm ²
- μετά από θερμική γήρανση	$\geq 3,4$ N/mm ²	$\geq 1,0$ N/mm ²
- μετά από κύκλους ψύξης / απόψυξης	$\geq 1,3$ N/mm ²	$\geq 1,0$ N/mm ²
Εκτεταμένος ανοιχτός χρόνος :		
αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό μετά από:		
- 30 min	$\geq 1,5$ N/mm ²	$\geq 0,5$ N/mm ²
Ολίσθηση	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm
Εγκάρσια παραμόρφωση	≥ 5 mm	≥ 5 mm

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να έχουν ωριμάσει επαρκώς, να είναι συμπαγή, χωρίς ρωγμές και απαλλαγμένα από σκόνες, άλατα, λίπη και οτιδήποτε άλλα υλικά που θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση της NOVACOL ULTRA FLEX S2 σε αυτά. Υποστρώματα από σκυρόδεμα θα πρέπει να προετοιμάζονται κατάλληλα μηχανικά πχ. με τρίψιμο, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους χωρίς προεξέχοντα σημεία.

Υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων ή/και τοίχων από κεραμικά πλακίδια, γρανιτοπλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κ.λπ. πρέπει να είναι καλά στερεωμένα στο υπόστρωμα και χωρίς υπολείμματα που ενδεχομένως να επηρεάζουν την πρόσφυση. Αν απαιτηθεί, καθαρίστε την επιφάνεια ανάλογα με τον τύπο του επιφανειακού ρύπου με το ALCALINE CLEANER, το ACID CLEAN ή το ACID CLEAN TURBO και ξεπλύνετε με καθαρό νερό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

Προετοιμασία του μίγματος

Αναμείξτε το περιεχόμενο ενός σάκου NOVACOL ULTRA FLEX S2 (20 kg) με 5,6 – 6,0 λίτρα καθαρό νερό, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλών στροφών για 3 – 5 λεπτά, έως ότου προκύψει ομοιογενές και χωρίς σβώλους μίγμα. Αφήστε το προϊόν να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύστε εκ νέου πριν την εφαρμογή. Κατά τη διάρκεια ζεστών περιόδων, αλλά και γενικότερα, συνιστάται τα υλικά (σκόνες και υγρά) να μην εκτίθενται απευθείας στον ήλιο πριν από τη χρήση, καθώς η υπερθέρμανση τους μπορεί να μειώσει σημαντικά τον ανοιχτό χρόνο εφαρμογής.

Τρόπος εφαρμογής

Η NOVACOL ULTRA FLEX S2 εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα, επιλέγοντας το κατάλληλο μέγεθος δοντιού ανάλογα με τη διάσταση και το είδος των πλακιδίων, ώστε να εξασφαλίζεται το ενδεδειγμένο πάχος στρώσης και η πλήρης επικάλυψη της πίσω πλευράς των πλακιδίων. Τα πλακίδια τοποθετούνται επάνω στη νωπή κόλλα, ασκώντας ομοιόμορφη πίεση για την επίτευξη πλήρους επαφής και πρόσφυσης. Για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων, όπως σε εξωτερικούς χώρους, πλακίδια διαστάσεων άνω των 30 cm ή μεγάλων διαστάσεων άνω των 60 cm, σε ενδοδαπέδια θέρμανση, σε δάπεδα που πρόκειται να λειανθούν ή να δεχθούν βαριά κυκλοφορία, καθώς και σε δεξαμενές ή πισίνες, συνιστάται η τεχνική "back-buttering", δηλαδή η επίστρωση κόλλας και στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου, ώστε να εξασφαλιστεί πλήρης κάλυψη και αντοχή σε καταπονήσεις.

Αρμολόγηση

Η αρμολόγηση μπορεί να πραγματοποιηθεί σε τοίχους περίπου μετά από 6 ώρες και σε δάπεδα μετά από 24 ώρες από την τοποθέτηση των πλακιδίων. Στην περίπτωση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, ενδέχεται να απαιτείται παρατεταμένος χρόνος αναμονής πριν την αρμολόγηση, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης πήξη της κόλλας. Για αρμούς πλάτους έως 10mm συνιστάται η χρήση του NOVAGROUT PREMIUM ή του NOVAGROUT FINE για αρμούς έως 5 mm με ιδιαίτερα λεία υφή. Για εφαρμογές σε χώρους όπου απαιτούνται ιδιαίτερες

συνθήκες υγιεινής και αυξημένες αντοχές συνιστάται η χρήση εποξειδικού στόκου NOVAGROUT EPOXY.

Συστάσεις

Να μην εφαρμόζεται :

- σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- επάνω σε μεμβράνες PVC, ασφαλτόπανα και εν γένει υλικά που πολυμερίζονται μακροπρόθεσμα
- επάνω σε σαθρά ή υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει επαρκώς
- σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- επάνω σε άκαμπτες μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες είναι κατάλληλη μόνο για εσωτερικούς χώρους και με χρήση κατάλληλου ασταριού
- για επικαλύψεις επιφάνειας > 900 cm² συνιστάται η τεχνική της εφαρμογής κόλλας και στην πίσω πλευρά του πλακιδίου, μέθοδος διπλής επάλειψης
- Πισίνες και δεξαμενές μπορούν να γεμίσουν μετά από 21 ημέρες από την τοποθέτηση των πλακιδίων
- Προφυλάξτε από βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες και από παγετό ή δυνατό ήλιο για περίπου 7 ημέρες
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Κατανάλωση

Εξαρτάται από το μέγεθος των πλακιδίων, τραχύτητα του υποστρώματος καθώς και την μέθοδο επικόλλησης. Τυπική κατανάλωση: 2 - 6 kg/m²

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο η NOVACOL ULTRA FLEX S2 είναι ακόμα νωπή. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Η NOVACOL ULTRA FLEX S2 παραμένει σταθερή για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένη στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 20 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. Αποφύγετε την απελευθέρωση μη σκληρυμένου προϊόντος στο περιβάλλον και μην το απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή φυσικά ύδατα. Τα υπολείμματα, οι

συσκευασίες και τα νερά πλύσης να συλλέγονται και να διατίθενται σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται ή αναγράφονται στο συνοδευτικό εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές, καθώς ενδέχεται να παρουσιάζουν μεταξύ τους αποκλίσεις.

Η Εταιρεία καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για τη διασφάλιση της ακρίβειας των πληροφοριών που παρέχονται στο παρόν. Οι προδιαγραφές, οι τιμές και η διαθεσιμότητα του προϊόντος υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση και ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά που απεικονίζονται.

Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί ή να εννοηθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένο σκοπό και για τις ακριβείς συνθήκες κάθε έργου. Κάθε ενδιαφερόμενος χρήστης του προϊόντος 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 οφείλεται στη χρήση του προϊόντος. Μεταξύ άλλων, η Εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυχόν φυσιολογική φθορά ή φθορά από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες, συνθήκες. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι περιορισμοί και η αποποίηση ευθύνης ισχύουν στο βαθμό που επιτρέπεται, από την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Αιτήματα προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και απαντώνται, μόνο γραπτώς.

Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, ο χρήστης του υλικού οφείλει να ανατρέξει 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