

Nivoplan

**Κονίαμα επιπέδωσης
για τοίχους και οροφές
εσωτερικά και εξωτερικά**



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Nivoplan** είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για το επίχρισμα και την επιπέδωση εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών τοίχων και οροφών σε στρώσεις πάχους από 2 έως 30 mm και τις καθιστά ιδανικές για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και τελικών στρώσεων βαφής.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Εξομάλυνση τοίχων πριν την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων.
- Επισκευή παλιών, κατεστραμμένων σοβάδων.
- Επιπέδωση επιφανειών οπλισμένου σκυροδέματος πισίνων και προσόψεων πριν την τοποθέτηση κεραμικών επικαλύψεων, στεγανωτικών και βαφών.
- Εξομάλυνση τοίχων από στοιχεία πορομπετόν, τούβλων, eraclit κ.λπ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Nivoplan** είναι μια γκρι ή λευκή σκόνη αποτελούμενη από τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή και ειδικές συνθετικές ρητίνες, που όταν αναμειγνύεται με το νερό γίνεται ένα μείγμα που μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί πάνω σε κατακόρυφες επιφάνειες με σπάτουλα ή με αντλία επιχρισμάτων.

Τα χαρακτηριστικά πρόσφυσης του **Nivoplan** μπορούν να βελτιωθούν με την προσθήκη **Planicrete** στο προϊόν κατά την ανάμειξη με το νερό, περίπου 2 λίτρα ανά σάκο (χρησιμοποιούμενου ως μερική αντικατάσταση του νερού της ανάμειξης).

Η προσθήκη του **Planicrete** είναι απαραίτητη για λεπτές στρώσεις επιχρισμάτων πάνω σε σκυρόδεμα ή σε περιπτώσεις όπου ο σοβάς θα δεχτεί επικάλυψη πλακιδίων ή φυσικών λίθων.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Το **Nivoplan** δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται πάνω σε επιφάνειες από γύψο ή που έχουν ως βάση τους το γύψο, εκτός εάν έχει προηγηθεί η εφαρμογή ενός ή δύο στρώσεων **Primer G** (βλέπε το σχετικό τεχνικό φυλλάδιο).
- Το **Nivoplan** δεν είναι κατάλληλο για την επιπέδωση δαπέδων λόγω της περιορισμένης αντοχής του σε θλίψη. Σε αυτή την περίπτωση συμβουλευτείτε τα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων για την προετοιμασία του υποστρώματος ή την τεχνική εξυπηρέτηση της ΜΑΠΕΪ.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία της επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι συμπαγές, απαλλαγμένο από σκόνη, χαλαρά κομμάτια και καθαρό από λάδια, γράσα, βαφή ή υπολείμματα κόλλας.

Το **Nivoplan** μπορεί επίσης να εφαρμοστεί σε επιφάνειες με υγρασία χωρίς πρόβλημα, αλλά ο χρόνος ωρίμανσης θα επιμηκυνθεί ελαφρώς.

Συνιστάται να διαβρέχετε τις υψηλά απορροφητικές επιφάνειες (τούβλο, στοιχεία πορομπετόν κ.λπ.) πριν την εφαρμογή του **Nivoplan**, ειδικά εάν η στρώση έχει πάχος μικρότερο από 3 mm.

Nivoplan



Ανάμειξη με μικρό
αναμικτήρα κονιαμάτων



Αποκατάσταση παλιών
τούβλινης τοιχοποιίας



Επιπέδωση με λεία
σπάτουλα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι ή λευκή
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.400
Περιεκτικότητα σε Ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες στις αρχικές συσκευασίες σε ξηρό μέρος
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/EC:	Ερεθιστικό κανένας Πριν την χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο "Οδηγίες Ασφαλείας" και τις πληροφορίες στη συσκευασία και στο έντυπο πληροφοριών ασφαλείας
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C - 50% R.H.)

Αναλογία ανάμειξης:	25 μέρη νερού για κάθε 100 μέρη Nivoplan κατά βάρος
Μορφή μείγματος:	πολύ παστώδες
Πυκνότητα μείγματος (kg/m ³):	1.830
pH του μείγματος:	περίπου 12
Διάρκεια ζωής του μείγματος στο δοχείο:	2-3 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +30°C
Πιθανό πάχος ανά στρώση (mm):	από 2 έως 30
Χρόνος αναμονής πριν τη συγκόλληση:	4-5 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν τη βαφή:	τουλάχιστον 14 ημέρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Ανθεκτικότητα στα αλκάλια:	άριστη
Ανθεκτικότητα στα λάδια:	άριστη (φτωχή στα φυτικά)
Ανθεκτικότητα στους διαλύτες:	άριστη
Θερμοκρασία χρήσης:	από -30°C έως +90°C
Συμβατότητα με τις κόλλες:	άριστη
Αντοχή σε κάμψη (N/mm ²):	3,5
Αντοχή σε θλίψη (N/mm ²):	6,0

Το **Nivoplan** δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω σε επιφάνειες από γύψο ή παρόμοια υλικά, εκτός εάν προηγουμένως έχουν δεχτεί αγωγή με **Primer G**.

Προετοιμασία του μείγματος

Το **Nivoplan** πρέπει να αναμειγνύεται με καθαρό νερό μέχρι να σχηματιστεί ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβώλους. Συνιστάται η χρήση ηλεκτρικού αναμικτήρα.

Ενας 25 kg σάκος **Nivoplan** πρέπει να αναμειγνύεται με 5-5,5 λίτρα νερό ή με 3,5 νερό και 2 λίτρα **Planicrete**. Το μείγμα του **Nivoplan** μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 2 ωρών μετά την ανάμειξη.

Εφαρμογή του μείγματος

Σε κάθε περίπτωση συνιστάται να εφαρμόζετε μια πρώτη στρώση **Nivoplan** στο υπόστρωμα για να εξασφαλίσετε τέλεια κάλυψη και μετά, χωρίς να περιμένετε, εφαρμόστε την απαραίτητη στρώση για καλή επιπέδωση, μέχρι μέγιστο πάχος στρώσης 3 cm τη φορά.

Το **Nivoplan** πρέπει να εφαρμόζεται με ψεκασμό με αντλία επιχρισμάτων, με επίπεδη σπάτουλα ή πήχη (για μεγάλα πάχη) υπό σταθερή πίεση για να προσκολληθεί καλά το μείγμα στο υπόστρωμα.

Δεν συνιστάται η χρήση του σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C. Εφαρμοζόμενο σε στρώσεις του 1 cm, το **Nivoplan** είναι ήδη αρκετά σκληρό για τοποθέτηση πλακιδίων μετά από 4-5 ώρες σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας και απορροφητικότητας του υποστρώματος.

Οι επιφάνειες μπορούν να βαφτούν μετά από τουλάχιστον 2 εβδομάδες.

Αυτός ο χρόνος μπορεί να γίνει μεγαλύτερος το χειμώνα και μικρότερος το καλοκαίρι.

Όταν εφαρμόζεται σε τοίχους που εκτίθενται απευθείας στον ήλιο ή στον άνεμο, συνιστάται να διαβρέχετε την επιφάνεια του **Nivoplan** για να αποφύγετε την πρόωρη ωρίμανση.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία και τα χέρια μπορούν να

καθαριστούν με μεγάλες ποσότητες νερού πριν σκληρύνει το προϊόν.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **Nivoplan** διατίθεται σε χάρτινους σάκους πολλαπλών στρώσεων των 25 kg, σε λευκό και γκρι χρώμα, και πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό μέρος, όπου μπορεί να διατηρηθεί σταθερό για τουλάχιστον 12 μήνες.

Παράγεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας 2003/53/CE.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση εξαρτάται από πάχος της στρώσης και είναι 1,4 kg/m² για στρώση πάχους 1 mm. (1 cm πάχος στρώσης = 14 kg/m²).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Περιέχει τσιμέντο το οποίο εάν έρθει σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση. Χρησιμοποιείστε προστατευτικά γάντια και γυαλιά. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το τεχνικό έντυπο πληροφοριών.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για την συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από την χρήση του προϊόντος.

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Μαρπέι www.mapei.gr και www.mapei.com



Εφαρμογή του Nivoplan με ψεκασμό



Εφαρμογή επιχρίσματος με πήχη



Εξομάλυνση με λεία σπάτουλα

Nivoplan



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

151-6-2008

Όποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφημάτων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υποκείται σε ποινική δίωξη

(GR) A.G. BETA