

# PLANOFINISH CRYSTAL

## Εποξειδική κρέμα πλήρωσης οπών

- ▷ **Δεν περιέχει διαλύτες με VOC 0 g/l**
- ▷ **Θιξοτροπική, εύκολη στην εφαρμογή με εξαιρετική εργασιμότητα**
- ▷ **Ιδανική για επιφάνειες μωσαϊκών και φυσικών λίθων**
- ▷ **Πολύ υψηλή συγκολλητική ικανότητα**
- ▷ **Παρέχει προστασία από συνήθη οικιακά χημικά**
- ▷ **Συνδυάζεται με glitter και χρωστικές**

### Περιγραφή

Το PLANOFINISH CRYSTAL είναι μια ημιδιάφανη εποξειδική κρέμα δυο συστατικών. Είναι κατάλληλο για πλήρωση οπών σε μωσαϊκά όπως στα NOVACEM CREATIVE και NOVACEM MICRO TERRAZZO, καθώς και φυσικών λίθων για εσωτερικούς χώρους. Αυξάνει την αντοχή τους στη μηχανική και χημική καταπόνηση παρέχοντας μια γυαλιστερή όψη. Μπορεί να αναμιχθεί με χρωστικές NOVACOLOR UNIVERSAL ή Glitter προκειμένου να δημιουργηθούν επιφάνειες που ιριδίζουν.

### Πιστοποιήσεις

Εναρμονισμένη με την οδηγία 2004/42/EK για την χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα και βερνίκια (κατηγορία προϊόντος IIA/I).

### Χρήσεις

Ως υλικό πλήρωσης οπών όπως και υλικό προστασίας:

- Παραδοσιακών μωσαϊκών
- Μωσαϊκών από NOVACEM CREATIVE ή PLANOCOLOR TERRAZZO
- Φυσικών λίθων

Για εφαρμογές σε εσωτερικούς χώρους όπως σε:

- Δάπεδα σε οικίες, γραφεία, εμπορικά κέντρα κτλ.
- Πάγκους κουζίνας, μπάνιων κτλ.
- Δάπεδα με κανονική χρήση όπως δημόσια κτίρια, σχολεία, γραφεία, νοσοκομεία, εκθεσιακούς χώρους κτλ.
- Σε συνδυασμό με Glitter, κατάλληλης κοκκομετρίας, για δημιουργία επιφανειών που ιριδίζουν

## Τεχνικά Δεδομένα

### Ταυτότητα Προϊόντος

	Συστατικό Α	Συστατικό Β
Μορφή	Υγρό	Υγρό
Χρώμα	Λευκό	Λευκό
Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη	Αλειφατική αμίνη
Πυκνότητα	1,07 ±0,02 kg/L	1,03 ± 0,02 kg/L
Περιεχόμενο σε στερεά	100%	100%
Αποθήκευση	24 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία	

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

Αναλογία ανάμιξης	Μέρος Α : Μέρος Β = 60 : 40	
Ειδικό βάρος μίγματος	1,05 ±0,05 kg/L	
Σκληρότητα κατά Shore D	75	
Π.Ο.Ε. (VOC)	0 g/L	
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +15°C έως +30°C	
Χρόνος ζωής στο δοχείο <sup>a</sup>	+ 15°C	≈ 90 min
	+ 20°C	≈ 60 min
	+30°C	≈ 20 min
Βατότητα δαπέδου <sup>a</sup>	+ 15°C	36 ώρες
	+ 20°C	24 ώρες
	+30°C	12 ώρες

a : Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση, επηρεάζονται από τις υπόλοιπες περιβαλλοντικές συνθήκες κυρίως από την σχετική υγρασία

### Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 13813:2002

	Επίδοση	Μέθοδος
Θλιπτική αντοχή (πλήρωση 1 : 1 με χαλαζιακή άμμο 0,1 – 0,4 mm)	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Καμπτική αντοχή (πλήρωση 1 : 1 με χαλαζιακή άμμο 0,1 – 0,4 mm)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Πρόσφυση	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Αντοχή σε τριβή	AR1	EN 13892-4
Συμπεριφορά στη φωτιά	F	EN 13501-1

## Διαδικασία εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Συνίσταται η εφαρμογή του PLANOFINISH CRYSTAL να γίνεται μετά την αρχική λείανση, την στιγμή που εμφανίζονται στην επιφάνεια ομοιόμορφα όλα τα ενσωματωμένα αδρανή. Καθαρίστε πολύ καλά την επιφάνεια εφαρμογής από τις σκόνες και τα υπολείμματα λείανσης και ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό. Αφήστε την επιφάνεια να στεγνώσει καλά και μετά εφαρμόστε το PLANOFINISH CRYSTAL .

### Τρόπος εφαρμογής

Προσθέστε το συστατικό B στο συστατικό A και αναμείξτε για τουλάχιστον 2 - 3 λεπτά πολύ καλά έως ότου δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μείγμα. Στη συνέχεια με ελαστική σπάτουλα πιέστε την πάστα ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια, γεμίζοντας όλες τις οπές, χωρίς να αφήνετε μεγάλες ποσότητες υλικού στην επιφάνεια. Μετά από 24 ώρες συνεχίστε με την λείανση στον επιθυμητό βαθμό γυαλισματος ανάλογα με την μορφή και το είδος των πετρωμάτων.

### Συστάσεις

- Χρησιμοποιήστε πάντα τις προκαθορισμένες ποσότητες των συστατικών A&B
- Κατά την εφαρμογή η ελάχιστη θερμοκρασία του υποστρώματος και περιβάλλοντος πρέπει να είναι +15°C και η μέγιστη +30°C
- Χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλά ποσοστά υγρασίας επιμηκύνουν τον χρόνο σκλήρυνσης ενώ υψηλές μειώνουν σημαντικά τον χρόνο εργασιμότητας
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C άνω του σημείου δρόσου ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος συμπύκνωσης υδρατμών
- Πριν την εφαρμογή επιβεβαιώστε ότι η υγρασία του υποστρώματος είναι < 4% κ.β.
- Μην εφαρμόζετε σε χώρους με άμεση και διαρκής έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία
- Προστατέψτε την εφαρμοσμένη επιφάνεια τις πρώτες 24 ώρες από υγρασία, νερό και κάθε είδος χημικής και μηχανικής καταπόνησης
- Συνίσταται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

### Καθαρισμός

Αμέσως μετά τη χρήση με το διαλυτικό NOVATHINNER. Υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

### Αποθήκευση

Παραμένει σταθερό για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +10°C και +30°C.

### Συσκευασία

Το PLANOFINISH CRYSTAL διατίθεται σε συσκευασία του 1 kg (A + B).

### 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 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](http://www.novamix.gr) ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



**ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ**  
Πατανικολή 40  
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα  
T +30 210 68 93 953  
F +30 210 68 94 571  
[novamix@novamix.gr](mailto:novamix@novamix.gr)