

PLANOFLOOR EPX

Έγχρωμο εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο δύο συστατικών

- ▷ **Δεν περιέχει διαλύτες με VOC 0 g/l**
- ▷ **Εύκολο στην εφαρμογή με εξαιρετική εργασιμότητα**
- ▷ **Ιδανικό για επιφάνειες από κανονική ως μεσαία χρήση**
- ▷ **Αδιαπέραστο από υγρά**
- ▷ **Εύκολη δημιουργία αντιολισθητικής επιφάνειας**
- ▷ **Σε 29 τυποποιημένες αποχρώσεις RAL**

Περιγραφή

Το PLANOFLOOR EPX είναι δύο συστατικών έγχρωμο εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο σύστημα προστασίας σκυροδέματος και τσιμεντοκονιαμάτων. Δεν περιέχει νερό ή διαλύτες και είναι εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/EK για την χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα και βερνίκια (κατηγορία προϊόντος *IIA/1*). Η πολύ εύκολη εφαρμογή σε συνδυασμό με την καλή χημική και μηχανική αντοχή, το καθιστά ιδανική επιστροφή προστασίας επιφανειών με κανονική ως μεσαία καταπόνηση σε πλήθος εφαρμογών.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C08364-CPR-1755100 σύμφωνα με EN 13813 ως εποξειδική επιστροφή δαπέδων της κατηγορίας SR-B2,0-AR1-IR4 όπως και την C08364-CPR-1730920 σύμφωνα με EN 1504-2 ως εποξειδική επικάλυψη – επιστροφή προστασίας σκυροδέματος, Αρχή 2 (MC) προστασία από υγρασία, Αρχή 6 (RC) αντοχή σε χημικά και Αρχή 8 (IR) αύξηση της ανθεκτικότητας.

Χρήσεις

Ως αυτοεπιπεδούμενη επιστροφή προστασίας δαπέδων, σκυροδέματος και τσιμεντοκονιαμάτων όπως σε:

- Εσωτερικά βιομηχανικά δάπεδα σε χώρους παραγωγής, συντήρησης και αποθήκευσης
- Δάπεδα με μεσαία καταπόνηση όπως συνεργία επισκευών, γκαράζ και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων
- Δάπεδα με κανονική χρήση όπως δημόσια κτίρια, σχολεία, γραφεία, νοσοκομεία, εκθεσιακούς χώρους κτλ.
- Σε συνδυασμό με χαλαζιακή άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας για δημιουργία αντιολισθητικής επιστροφής

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

	Συστατικό A	Συστατικό B
Μορφή	Υγρό	Υγρό
Χρώμα	Έγχρωμο	Διάφανο
Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη	Αλειφατική αμίνη
Πυκνότητα	1,60 ±0,03 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 A : Μέρος :B ≈ 60 : 40		
Πυκνότητα μίγματος	1,45 ±0,05 kg/l		
- με προσθήκη χαλαζακής άμμου S 500 1 : 1	1,85 ± 0,05 kg/l		
Σκληρότητα κατά Shore D	76		
Π.Ο.Ε. (VOC)	0 g/l		
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +15°C έως +30°C		
Χρόνος ζωής στο δοχείο ^a	+ 15°C	≈ 90 min	
	+ 20°C	≈ 60 min	
	+ 30°C	≈ 20 min	
Χρόνος επαναβαφής ^a		Ελάχιστο	Μέγιστο
	+ 15°C	36 ώρες	3 ημέρες
	+ 20°C	24 ώρες	2 ημέρες
Βατότητα δαπέδου ^a	+ 15°C	36 ώρες	
	+ 20°C	24 ώρες	
	+ 30°C	12 ώρες	
Ωρίμανση ^a		Ελαφρά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
	+ 15°C	≈ 6 ημέρες	≈ 10 ημέρες
	+ 20°C	≈ 4 ημέρες	≈ 7 ημέρες
	+ 30°C	≈ 2 ημέρες	≈ 5 ημέρες

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)	≥ 80 N/mm ²	EN 13892-2
Καμπτική αντοχή (πλήρωση 1 : 1 με χαλαζιακή άμμο 0,1 – 0,4 mm)	≥ 45 N/mm ²	EN 13892-2
Πρόσφυση	2,5 N/mm ²	EN 13892-8
Αντοχή στη κρούση	IR4	EN ISO 6272
Αντοχή σε τριβή	AR1	EN 13892-4
Συμπεριφορά στη φωτιά	F	EN 13501-1

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 1504-2:2004

	Επίδοση	Απαιτηση	Μέθοδος
Υδρατμοπερατότητα	$S_D \approx 60$ m (αδιαπέραστο)	Κλάση	EN 7783
Τριχοειδής απορροφητικότητα και υδατοπερατότητα	0,001 Kg / m ² h ^{0,5}	≤ 0,1 Kg / m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Πρόσφυση κατά τον εφελκυσμό	2,5 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1542
Επικίνδυνες ουσίες	SR	Σύμφωνα με 5.4	
Αντοχή στη φωτιά	F	Κλάση	EN 13501

Χημική Αντοχή (συνεχή έκθεση 28 ημέρες)

Αλκοόλες	B	
Αρωματικοί υδατάνθρακες	B	
Πετρελαιοειδή	A	
Εστέρες / Κετόνες	C	EN 13529
Αλειφατικές αλδεύδες	A	ISO 4628-1
Θειικό οξύ 20%	A, D	ISO 4628-2
Υδροξείδιο του Καλίου 20%	A, D	ISO 4628-4
Χλωριούχο Νάτριο 20%	A	ISO 4628-5
Οξικό οξύ 10%	A, D	

A = Ανθεκτικό, μικρή μείωση σκληρότητας Shore D (0 - 20%), κανένας σχηματισμός φυσαλίδων αποκόλλησης ή διόγκωσης.

B = Περιορισμένη Αντοχή, μεσαία μείωση σκληρότητας Shore D (20 - 40%), κανένας σχηματισμός φυσαλίδων αποκόλλησης ή διόγκωσης.

C = Δεν είναι ανθεκτικό, σημαντική μείωση σκληρότητας Shore D (>40%) ή σχηματισμός φυσαλίδων αποκόλλησης ή διόγκωσης.

D = Αποχρωματισμός ή απώλεια της στιλπνότητας.

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρή, απαλλαγμένη από λιπαρές ουσίες, παλιές επικαλύψεις, σαθρά στοιχεία, συμπαγής με θλιπτική αντοχή τουλάχιστον 25 N/mm² και εφελκυστική αντοχή μεγαλύτερη του 1,5 N/mm². Επιπλέον η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και προστατευμένη από ανιούσα υγρασία με όριο απομένουσας υγρασίας < 4% κ.β. προσδιορισμένη με τη μέθοδο CM ή Darr. Υποστρώματα από σκυρόδεμα θα πρέπει να προετοιμάζονται καταλληλά μηχανικά πχ. με τρίψιμο, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους χωρίς προεξέχοντα σημεία. Όπου απαιτείται εξομάλυνση συνιστάται η χρήση κονιαμάτων ελεγχόμενης ωρίμανσης και ξήρανσης όπως ένα εκ των PLANO 120, RC 240 ή NOVACEM RAPID FLOW ανάλογα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε εφαρμογής. Υπάρχουσες ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να συγκολλούνται με την εποξειδική κόλλα δύο συστατικών EPO FLUID ή EPO PASTE αναλόγως. Απορροφητικά υποστρώματα πρέπει να ασταρώνονται με το εποξειδικό αστάρι WATER PRIMER EPX σε μια συνεχή επίστρωση χωρίς πόρους. Εάν είναι απαραίτητο πχ. σε υποστρώματα μειωμένων μηχανικών αντοχών, εφαρμόστε δύο στρώσεις ασταρώματος. Μη απορροφητικά υποστρώματα, όπως υφιστάμενα κεραμικά πλακίδια χωρίς ανιούσα υγρασία, συνιστάται να δέχονται προεπάλειψη με PLANOPRIMER EPOXY. Μεταλλικές επιφάνειες απαιτούν καθαρισμό από τη σκουριά με μηχανικά μέσα, συρματοβουρτσα, αμμοβολή ή χρησιμοποιώντας τον μετατροπέα σκουριάς RUST CONVERTER και αστάρωμα με PLANOPRIMER EPOXY. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

Προετοιμασία του μίγματος

Πριν την ανάμειξη των δυο συστατικών, αναδεύστε καλά με μηχανικό αναδευτήρα το συστατικό Α. Με την ολοκλήρωση της προσθήκης όλου του συστατικού Β στο συστατικό Α, αναμείξτε για τουλάχιστον δυο λεπτά με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές ταχύτητες (300 – 400 στροφές ανά λεπτό) ως ότου δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μείγμα. Στην συνέχεια προστίθεται σταδιακά η χαλαζιακή άμμος S 500 με μέγιστη αναλογία 1 : 1 ως προς το βάρος του μίγματος και συνεχίζεται η ανάδευση για επιπλέον 3 – 5 λεπτά μέχρι να αποκτήσει ομοιογένεια το μίγμα. Αποφύγετε την υπερβολική ανάμειξη τόσο σε χρόνο όσο και σε ταχύτητα για να μειωθεί ο κίνδυνος εγκλωβισμού αέρος και μείωση του χρόνου ζωής του μίγματος στο δοχείο.

Τρόπος εφαρμογής

Εφαρμόζετε με οδοντωτή σπάτουλα το μίγμα σε πάχος 1,5 – 3 mm. Στην συνέχεια εξομαλύνετε και απομακρύνετε των εγκλωβισμένο αέρα με ακιδωτό ρολό. Εάν υπάρχει απαίτηση για αντιολισθητική επιφάνεια, τότε στη νωπή ακόμα επίστρωση, γίνεται επίπαση της χαλαζιακής άμμου S 500 ή άλλης, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Μετά τη σκλήρυνση της στρώσης οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου πρέπει να απομακρυνθούν με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Ακολουθεί εφαρμογή μιας στρώσης σφράγισης με PLANOFLOOR EPX μέχρι να καλυφθεί επαρκώς (με περίπου 200 g/m²) η χαλαζιακή άμμος που παρέμεινε στην επιφάνεια μετά τον καθαρισμό.

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 και αυξάνουν την πιθανότητα δημιουργίας φυσαλίδων
- Υψηλές θερμοκρασίες 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 και δημιουργία φυσαλίδων
- Πριν την εφαρμογή επιβεβαιώστε ότι η υγρασία του υποστρώματος είναι < 4% κ.β.
- Μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες όπου υπάρχει κίνδυνος ανερχόμενης υγρασίας
- Μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες χωρίς κατάλληλο αστάρι ή με μειωμένες αντοχές
- Μην εφαρμόζετε σε χώρους με άμεση και διαρκής έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία
- Όταν η εφαρμογή γίνεται πάνω σε υφιστάμενες εποξειδικές βαφές πρέπει να προηγηθεί τρίψιμο για αύξηση της πρόσφυσης
- Εάν μεσολαβήσει μεταξύ των δυο διαδοχικών στρώσεων μεγαλύτερο χρονικό διάστημα των δυο ημέρων να προηγηθεί ελαφρύ τρίψιμο
- Λανθασμένη αντιμετώπιση ρωγμών του υποστρώματος μπορεί να προκαλέσουν αντανάκλαστική δημιουργία ρωγμών στην τελική επιφάνεια
- Σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος σε συνδυασμό με υψηλά σημειακά φορτία μπορεί να δημιουργηθούν αποτυπώματα στην βαφή
- Εφαρμογή σε ανομοιόμορφα υποστρώματα, έχει ως αποτέλεσμα ανομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση
- Για δημιουργία αντιολισθητικής επιφάνειας η επίπαση της χαλαζιακής άμμου να μην γίνεται στο αστάρι, αλλά στο πρώτο ακόμα νωπό χέρι της βαφής
- Προστατέψτε την εφαρμοσμένη βαφή PLANOFLOOR EPX τις πρώτες 24 ώρες από υγρασία, νερό και κάθε είδος χημικής και μηχανικής καταπόνησης
- Για την μακροπρόθεσμη διατήρηση της εμφάνισης της επίστρωσης απομακρύνετε άμεσα όλες τις διαρροές και για τον καθαρισμό χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα καθαριστικά της εταιρείας NOVAMIX
- Συνίσταται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Συναφή Προϊόντα

PLANOFLOOR EPX FREEZE

Ειδική έκδοση του προϊόντος για εφαρμογές σε χαμηλές θερμοκρασίες < +15°C αλλά αυστηρά > 0°C. Οι υπόλοιποι περιορισμοί του προϊόντος PLANOFLOOR EPX όπως απομένουσα υγρασία υποστρώματος, ποσοστό σχετικής υγρασίας κτλ. συνεχίζουν να ισχύουν αμετάβλητα. Επιπλέον, σε περίπτωση εφαρμογής της έκδοσης FREEZE σε θερμοκρασίες > +15°C κατά τις πρώτες 24 ώρες, μπορεί να παρουσιαστεί χρωματική απόκλιση, φαινόμενο το οποίο δεν έχει καμία επίδραση στις φυσικές και μηχανικές ιδιότητες της επίστρωσης.

Κατανάλωση

Στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα για 1 mm στρώσης 1,9 kg/m². (0,95 kg/m² PLANOFLOOR EPX και 0,95 kg/m² S 500). Σε αυτή την τιμή δεν συνυπολογίζεται το υλικό που απαιτείται λόγω πορώδους του υποστρώματος, αποκλίσεις επιπεδότητας κτλ.

Καθαρισμός

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

Αποθήκευση

Το PLANOFLOOR EPX παραμένει σταθερό για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +30°C.

Συσκευασία

Το PLANOFLOOR EPX διατίθεται σε συσκευασία των 20 kg (A + B). Συστατικό A: 15,1 kg και συστατικό B: 4,9 kg

Τυποποιημένες αποχρώσεις RAL 1013, 1014, 1015, 3015, 4009, 5024, 6019, 6027, 6034, 7000, 7001, 7004, 7030, 7032, 7035, 7036, 7038, 7040, 7042, 7044, 7045, 7046, 7047, 9001, 9002, 9003, 9010, 9016, 9018.

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 καμία 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.



ISO 9001:2015
1518/Δ



ISO 14001:2015 270/Π



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