

TOPCOAT-PAS 760

Γρήγορης ωρίμανσης πολυασπαρτική επίστρωση, ανεπηρέαστη από τη UV ακτινοβολία

Ιδιότητες

Το TOPCOAT-PAS 760 είναι μια έγχρωμη, επαλειφόμενη, γρήγορης ωρίμανσης, αλειφατική, πολυασπαρτική επίστρωση (ψυχρή πολυουρία) δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- εξαιρετική μηχανική αντοχή
- ελαστικότητα
- άριστη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία
- υψηλή αντοχή στην τριβή
- άριστη αντοχή σε πλήθος χημικών
- υψηλή αντοχή σε κυκλοφορία πεζών και οχημάτων

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2. Αρ. πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE και ως υλικό επικάλυψης δαπέδων τύπου SR-B2,0-AR0,5-IR11 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το TOPCOAT-PAS 760 είναι κατάλληλο για χρήση ως τελική επίστρωση πάνω από:

- εκτεθειμένες πολυουρεθανικές στεγανωτικές στρώσεις σε ταράτσες, μπαλκόνια, αίθρια, πεζοδρόμια και χώρους στάθμευσης, και κυρίως όπου απαιτείται αντοχή σε μηχανική καταπόνηση
- εκτεθειμένα εποξειδικά συστήματα
- αρωματική πολυουρία θερμού ψεκασμού

Το TOPCOAT-PAS 760 ενδείκνυται και για χρήση ως προστατευτική επίστρωση σε βιομηχανικά δάπεδα.

Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε εφαρμογές διακοσμητικών δαπέδων με έγχρωμες νιφάδες (flakes), σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	πολυασπαρτική ρητίνη δύο συστατικών
Απόχρωση:	γκρι (γυαλιστερό)
Πυκνότητα (A+B):	1,38 kg/l
Ιξώδες:	2.060 mPa·sec (στους +23°C)
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	64:36 κ.β.
<u>Χρόνος ζωής στο δοχείο</u>	
(10°C)	~ 40 min
(23°C)	~ 30 min
(30°C)	~ 25 min

2. Ιδιότητες της επίστρωσης

Αντοχή σε εφελκυσμό: (EN-ISO 527)	15,50 N/mm ²
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN-ISO 527):	> 130%
Σκληρότητα κατά SHORE D:	64
Πρόσφυση: (EN 1542)	> 3 N/mm ² (θραύση σκυροδέματος)
Αντοχή σε τριβή: (ASTM D 4060, TABER TEST, 7 ημέρες, CS 17/1000/1000)	69 mg
Αντοχή σε τριβή (EN 13892-4 (BCA))	AR 0,5
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272):	11,4 Nm
<u>Χρόνοι ωρίμανσης (στους 23°C)</u>	
Βατότητα:	5 ώρες
Ελαφριά κυκλοφορία:	11 ώρες
Πλήρης ωρίμανση:	4 ημέρες

TOPCOAT-PAS 760

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

2. Ανάμιξη

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης κατά βάρος. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α.

Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 2-3 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).

Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου να κατανεμηθεί ομοιόμορφα ο σκληρυντής.

Συνιστάται μετά την ανάμιξη το μίγμα να αφήνεται για λίγα λεπτά πριν από την εφαρμογή, ώστε να διαφύγουν φυσαλίδες αέρα από την ανάμιξη.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

1. Ως τελική επίστρωση πάνω από πολυουρεθανικές επαλειφόμενες στεγανωτικές μεμβράνες ή συστήματα πολυουρίας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ. Υφιστάμενες στεγανωτικές στρώσεις πολυουρεθάνης ή πολυουρίας δεν είναι απαραίτητο να ασταρωθούν.

Το TOPCOAT-PAS 760 εκχύνεται στην προετοιμασμένη επιφάνεια και απλώνεται με τη χρήση ρακλέτας. Αμέσως μετά το υλικό διαστρώνεται με ρολό κοντής ή μεσαίας τρίχας για την εξασφάλιση ομοιόμορφης κατανομής και πάχους στρώσης.

Σε περίπτωση που απαιτείται δεύτερη στρώση, εφαρμόζεται 4-5 ώρες (στους 23°C) μετά την πρώτη.

Ο χρόνος επικάλυψης παρατείνεται σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.

Κατανάλωση: 250-400 g/m² ανά στρώση, αναλόγως του υποστρώματος.

2. Ως προστατευτική επίστρωση σε βιομηχανικά δάπεδα

Επιφάνειες σκυροδέματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

Επιφάνειες σκυροδέματος ασταρώνονται με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF, με κατανάλωση περίπου 200 g/m². Η εφαρμογή του TOPCOAT-PAS 760 ακολουθεί εντός 24 ωρών.

Εναλλακτικά, θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί και το πολυουρεθανικό αστάρι δύο συστατικών PRIMER-PU 140, με κατανάλωση 100-250 g/m². Η εφαρμογή του TOPCOAT-PAS 760 ακολουθεί μετά από περίπου 4 ώρες από την εφαρμογή του PRIMER-PU 140.

Το TOPCOAT-PAS 760 εκχύνεται στην προετοιμασμένη επιφάνεια και απλώνεται με τη χρήση ρακλέτας. Αμέσως μετά το υλικό διαστρώνεται με ρολό κοντής ή μεσαίας τρίχας για την εξασφάλιση ομοιόμορφης κατανομής και πάχους στρώσης.

Σε περίπτωση που απαιτείται δεύτερη στρώση, εφαρμόζεται 4-5 ώρες (στους 23°C) μετά την πρώτη.

Ο χρόνος επικάλυψης παρατείνεται σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.

Κατανάλωση: 300-400 g/m² ανά στρώση, αναλόγως του υποστρώματος.

3. Ως συνδετική στρώση σε εφαρμογές διακοσμητικών δαπέδων με έγχρωμες νιφάδες (chips)

Επιφάνειες σκυροδέματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

Επιφάνειες σκυροδέματος ασταρώνονται με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF, με κατανάλωση περίπου 200 g/m². Η εφαρμογή του TOPCOAT-PAS 760 ακολουθεί εντός 24 ωρών.

Εναλλακτικά, θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί και το πολυουρεθανικό αστάρι δύο συστατικών PRIMER-PU 140, με κατανάλωση 100-250 g/m². Η εφαρμογή του TOPCOAT-PAS 760 ακολουθεί μετά από περίπου 4 ώρες από την εφαρμογή του PRIMER-PU 140.

TOPCOAT-PAS 760

1° βήμα: Επίταση έγχρωμων νιφάδων

Το TOPCOAT-PAS 760 εκχύνεται στην προετοιμασμένη επιφάνεια και απλώνεται με τη χρήση ρακλέτας.

Αμέσως μετά το υλικό διαστρώνεται με ρολό κοντής ή μεσαίας τρίχας για την εξασφάλιση ομοιόμορφης κατανομής και πάχους στρώσης.

Κατανάλωση: 300-350 g/m² ανά στρώση, αναλόγως του υποστρώματος.

Ακολουθεί επίταση των αναμεμιγμένων διακοσμητικών νιφάδων. Το σύστημα με επίταση θα πρέπει να αφεθεί να ωριμάσει επαρκώς, ώστε να αποκτήσει αντοχή σε κυκλοφορία πεζών.

Η περίσσεια νιφάδων απομακρύνεται με σκούπα και στη συνέχεια ακολουθεί ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνη και σαθρά υλικά με απορροφητική σκούπα.

2° βήμα: Διαφανής τελική επίστρωση με TOPCOAT-PAS 780

Το TOPCOAT-PAS 780 εκχύνεται στην προετοιμασμένη επιφάνεια (αφού προηγηθεί επίταση των έγχρωμων νιφάδων) και απλώνεται με τη χρήση ρακλέτας. Αμέσως μετά το υλικό διαστρώνεται με ρολό κοντής ή μεσαίας τρίχας για την εξασφάλιση ομοιόμορφης κατανομής και πάχους στρώσης.

Σε περίπτωση που απαιτείται δεύτερη στρώση, εφαρμόζεται 4-5 ώρες (στους 23°C) μετά την πρώτη.

Ο χρόνος επικάλυψης παρατείνεται σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.

Κατανάλωση: 300-400 g/m² ανά στρώση, αναλόγως του υποστρώματος.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-28, όσο το TOPCOAT-PAS 780 και το TOPCOAT-PAS 760 είναι ακόμα νωπά.

Συσκευασία

Δοχεία 7 kg και 25 kg.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρό χώρο, προστατευμένο από τον παγετό και την ηλιακή ακτινοβολία.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης από +5°C έως +35°C. Το συστατικό Β πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική και ερμητικά σφραγισμένη συσκευασία, καθώς ερχόμενο σε επαφή με την ατμοσφαιρική υγρασία σκληραίνει.

Παρατηρήσεις

- Οι πολυασφαρτικές επιστρώσεις πρέπει, μετά την εφαρμογή, να προστατεύεται από την υγρασία για τουλάχιστον 4-6 ώρες. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μια λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης, μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούργια επίστρωση.
- Ο μέγιστος χρόνος αναμονής για την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης είναι 48 ώρες.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής και σκλήρυνσης του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ +8°C και +35°C.

TOPCOAT-PAS 760


- Η υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι <4% και η ατμοσφαιρική υγρασία <65%.
- Ο χρόνος κατεργασίας των πολυασπαρτικών υλικών επηρεάζεται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Η ιδανική θερμοκρασία εφαρμογής είναι μεταξύ +15°C και +25°C, ώστε το προϊόν να έχει τη βέλτιστη εργασιμότητα και χρόνο ωρίμανσης. Σε χαμηλές θερμοκρασίες (<+15°C) παρατηρείται καθυστέρηση στην πήξη, ενώ σε υψηλότερες (>+30°C), η πήξη γίνεται πιο γρήγορα. Συνιστάται τους χειμερινούς μήνες μια ήπια προθέρμανση των υλικών, ενώ αντίστοιχα τους καλοκαιρινούς η αποθήκευσή τους σε δροσερό χώρο πριν από τη χρήση.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν σκόνης και ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Το TOPCOAT-PAS 760 προορίζεται για επαγγελματική χρήση.


Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος Ι, τύπος Υ είναι 140 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν TOPCOAT-PAS 760 έχει μέγιστη περιεκτικότητα 140 g/l ΠΟΕ.

TOPCOAT-PAS 760


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
19
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR11 Synthetic Resin screed material for use internally in buildings DoP No.: TOPCOAT-PAS 760 / 1871-01
Reaction to fire: F Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR0,5 Adhesion: B2,0 Impact resistance: IR11 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD


2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
19
2032-CPR-10.11 DoP No.: TOPCOAT-PAS 760 / 1883
EN 1504-2 Surface protection products Coating
Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr