

TOPCOAT-PAS 780

Διαφανής, γρήγορης ωρίμασης πολυασπαρτική επίστρωση, ανεπηρέαστη από τη UV ακτινοβολία

Ιδιότητες

Το TOPCOAT-PAS 780 είναι μια διαφανής, γρήγορης ωρίμασης, αλειφατική, πολυασπαρτική επίστρωση (ψυχρή πολυουρία) δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- εξαιρετική μηχανική αντοχή
- 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.

Πεδία εφαρμογής

Το TOPCOAT-PAS 780 είναι κατάλληλο για χρήση ως τελική επίστρωση σε συστήματα δαπέδων εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, όπως:

- πατητές τσιμεντοκονίες
- διακοσμητικά δάπεδα με επίταση έγχρωμων χαλαζιακών αδρανών
- διακοσμητικά δάπεδα με επίταση έγχρωμων νιφάδων (flakes)

Ενδείκνυται, επίσης, για χρήση ως προστατευτική επίστρωση δαπέδων σε βιομηχανίες, αποθήκες, εργαστήρια, εκθεσιακούς χώρους, γκαράζ κτλ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως συνδετική στρώση σε εφαρμογές διακοσμητικών δαπέδων με έγχρωμα χαλαζιακά αδρανή ή έγχρωμες νιφάδες (flakes).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	πολυασπαρτική ρητίνη δύο συστατικών
Απόχρωση:	διαφανές γυαλιστερό (gloss)
Πυκνότητα (A+B):	1,07 kg/l
Ιξώδες:	1.400 mPa·sec (+23°C)
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	52,5:47,5 κ.β.

Χρόνος ζωής στο δοχείο

(10°C)	~ 25 min
(23°C)	~ 20 min
(30°C)	~ 15 min

2. Ιδιότητες της επίστρωσης

Αντοχή σε εφελκυσμό: (EN-ISO 527)	49 N/mm ²
Σκληρότητα κατά SHORE D:	81
Πρόσφυση: (EN 1542)	> 3 N/mm ² (θραύση σκυροδέματος)
Αντοχή σε τριβή: (ASTM D 4060, TABER TEST, 7 ημέρες, CS 17/1000/1000)	78 mg
Αντοχή σε τριβή (EN 13892-4 (BCA))	AR 0,5
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272):	1,9 Nm
<u>Χρόνοι ωρίμασης (στους 23°C)</u>	
Βατότητα:	5 ώρες
Ελαφριά κυκλοφορία:	9 ώρες
Πλήρης ωρίμαση:	4 ημέρες

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 A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης κατά βάρος. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. 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.

TOPCOAT-PAS 780

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

1. Ως διαφανής τελική επίστρωση πάνω σε διακοσμητικά δάπεδα με έγχρωμα χαλαζιακά αδρανή ή έγχρωμες νιφάδες (flakes)

Το TOPCOAT-PAS 780 εκχύνεται στην προετοιμασμένη επιφάνεια (αφού προηγηθεί επίταση των έγχρωμων αδρανών και 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.

2. Ως συνδετική στρώση και τελική επίστρωση σε εφαρμογές διακοσμητικών δαπέδων με έγχρωμα χαλαζιακά αδρανή ή έγχρωμες νιφάδες (flakes)

1° βήμα: Επίταση έγχρωμων χαλαζιακών αδρανών/ έγχρωμων νιφάδων

Το TOPCOAT-PAS 780 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 μέχρι κορεσμού των αναμειγμένων έγχρωμων χαλαζιακών αδρανών ή διακοσμητικών νιφάδων στη συνδετική στρώση.

Είναι σημαντικό τα αδρανή ή οι νιφάδες να καλύπτουν ολόκληρη την επιφάνεια. Το σύστημα με επίταση θα πρέπει να αφεθεί να ωριμάσει επαρκώς, ώστε να αποκτήσει αντοχή σε κυκλοφορία πεζών. Η περίσσεια αδρανών/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

Το TOPCOAT-PAS 780 εκχύνεται στην προετοιμασμένη επιφάνεια (αφού προηγηθεί επίταση των έγχρωμων αδρανών και 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.

3. Ως διαφανής τελική προστατευτική επίστρωση σε πατητές τσιμεντοκονίες

Η αλειφατική πολυασπαρτική επίστρωση TOPCOAT-PAS 780 εφαρμόζεται για προστασία επιφανειών πατητής τσιμεντοκονίας.

Είναι ιδανικό για χρήση σε εσωτερικούς, μη καλά αεριζόμενους χώρους, καθώς είναι σχεδόν άοσμο και χωρίς διαλύτες.

Το TOPCOAT-PAS 780 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: 250-350 g/m² ανά στρώση, αναλόγως του υποστρώματος.

Το TOPCOAT-PAS 780 γενικά σκουραίνει την επιφάνεια. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι επιθυμητό, προτείνεται η χρήση του βερνικιού VS-W με τον ακόλουθο τρόπο:

Αρχικά εφαρμόζεται το ακρυλικό βερνίκι νερού VS-W αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:1 σε μία στρώση, με κατανάλωση περίπου 150-200 ml/m².

Μετά από 24 ώρες, το TOPCOAT-PAS 780 εφαρμόζεται σε μία ή δύο στρώσεις.

Το υλικό 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.

TOPCOAT-PAS 780

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

Ο χρόνος επικάλυψης παρατείνεται σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.

Κατανάλωση: 250-350 g/m² ανά στρώση, αναλόγως του υποστρώματος.

Η χρήση του VS-W βοηθάει στο να μη σκουραίνει έντονα η επιφάνεια της πατητής τσιμεντοκονίας από το TOPCOAT-PAS 780.

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

4. Ως προστατευτική επίστρωση σε βιομηχανικά δάπεδα

Επιφάνειες σκυροδέματος

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

Το TOPCOAT-PAS 780 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.

Συσκευασία

Δοχεία 3 kg (A+B).

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.

Παρατηρήσεις

- 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 ωρίμασης. 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.
- Οι πολυασπαρτικές 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.
- Η υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι <4% και η ατμοσφαιρική υγρασία <65%.
- Το TOPCOAT-PAS 780 προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

TOPCOAT-PAS 780

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (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 780 έχει μέγιστη περιεκτικότητα 140 g/l ΠΟΕ.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

19

2032-CPR-10.11

EN 1504-02

DoP No.: TOPCOAT PAS 780 / 1872-01

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapour permability: Class I (Permeable)

Capillary absorption: w < 0,1 kg/m².hr^{0,5}

Adhesion strength: ≥ 2,0 MPa

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances: comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4,
Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

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