

DESMOFLEX® POLYURETHANE

Υψηλής ποιότητας υγρή πολυουρεθάνη, βάση διαλύτου για στεγανοποίηση

Το DESMOFLEX POLYURETHANE είναι μια επαλειφόμενη, ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση. Λόγω της πολυουρεθανικής του τεχνολογίας, δίνει λύσεις σε προβλήματα στεγάνωσης όπου οι υπόλοιπες μέθοδοι αποτυγχάνουν, όπως σε επιφάνειες με στάσιμα νερά και πάγους. Το προϊόν αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία παρέχει στο προϊόν εξαιρετική μηχανική, χημική, θερμική, UV αντίσταση καθώς και αντίσταση στα φυσικά στοιχεία. Το DESMOFLEX POLYURETHANE πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρα.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για την προστασία επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2:2004.



Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση).
- Πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία ελαστική μεμβράνη χωρίς ενώσεις.
- Δεν υδρολύεται και μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία με λιμνάζοντα νερά.
- Αντοχή στους μικροοργανισμούς.
- Γεφύρωμα ρωγμών μέχρι 2mm, ακόμα και στους -10°C.
- Αφήνει το υπόστρωμα να αναπνέει.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια.
- Αντοχή σε απορρυπαντικά, λάδια, θαλασσινό νερό και οικιακές χημικές ουσίες.
- Δε μαλακώνει το καλοκαίρι και δε σκληραίνει το χειμώνα, διατηρεί τις ιδιότητές του σε θερμοκρασίες -30°C έως +80°C.
- Η επιφάνεια παραμένει βατή.
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά.
- Παρέχει πιστοποιημένες αντιριζικές ιδιότητες.
- Παρέχει αντοχή σε παγετό.
- Αντανακλά την ηλιακή ακτινοβολία και παρέχει πολύ καλή θερμομόνωση.
- Μεγάλη αντοχή στην ηλιακή και υπεριώδη ακτινοβολία.
- Πάνω από 15 χρόνια πιθανή επαναβαφή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συσκευασία:



Μεταλλικό δοχείο
• 6kg
• 25kg

Κατανάλωση:



~ 1,4-2,4 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις.

Κατηγορία Π.Ο.Ε.:



A/I Επιχρίσματα απόδοσης μιας συσκευασίας (S.B.)
Όριο ΠΟΕ: 500 gr/lit.
Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του έτοιμου προς χρήση προϊόντος: 499 gr/lit.
Έτοιμο προς χρήση.

Αποθήκευση:



Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5 - 35°C. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία με τα στοιχεία παραγωγής και την ετικέτα προφυλάξεων.

Εφαρμογή:



Στεγάνωση και προστασία. Για σκυρόδεμα και άλλες τσιμεντοειδείς και ασφαλτώδεις επιφάνειες σε ταράτσες, δώματα, μπαλκόνια, βεράντες, ασφαλτικές μεμβράνες, και κάτω από πλακοστρώσεις.

Αποχρώσεις:



Λευκό, γκρι.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Στεγάνωση ταρατσών και δωμάτων.
- Στεγάνωση μπαλκονιών και βεραντών.
- Στεγάνωση κάτω από πλακόστρωση σε μπαλκόνια, μπάνια, κουζίνες κλπ.
- Προστασία αφρού πολυουρεθάνης.
- Στεγάνωση ζαρντινιέρων και παρτεριών.
- Προστασία ασφαλτόπανων, παλαιότερες ασφαλτικές μεμβράνες, EPDM και PVC μεμβράνες και παλιές ακρυλικές επιστρώσεις.
- Στεγάνωση και προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα όπως γέφυρες, σήραγγες, θεμέλια κλπ.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Για άριστη πρόσφυση, η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από σκόνη, άλατα, προϊόντα διάβρωσης και άλλες ξένες ουσίες. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με τη βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε σαθρά κομμάτια ή σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. Νέες κατασκευές από σκυρόδεμα πρέπει να αφεθούν τουλάχιστον για 28 ημέρες για να στεγνώσουν.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πλύνετε την επιφάνεια με νερό. Η προσεκτική σφράγιση υπάρχοντων ρωγμών ή αρμών είναι εξαιρετικά σημαντική για τη μακροχρόνια στεγάνωση της επιφάνειας.

Επισκευή ρωγμών: Καθαρίστε τις ρωγμές από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες βρωμιές. Ασταρώστε τοπικά με το DESMOFLEX EPOXY PRIMER και αφήστε το να στεγνώσει για 2-3 ώρες. Γεμίστε τις ρωγμές με το αρμοσφραγιστικό ELASTO PU. Στη συνέχεια, απλώστε τοπικά αρκετό στεγανωτικό υλικό DESMOFLEX POLYURETHANE, και όσο είναι ακόμα υγρό ενισχύστε το με THRAKON FABRIC 60 g/m², κεντραρισμένο πάνω από τη ρωγή. Πιέστε το γεωύφασμα με ένα μεταλλικό ρολό μέσα στο υγρό να ποτίσει. Στη συνέχεια, απλώστε από πάνω αρκετό στεγανωτικό υλικό DESMOFLEX POLYURETHANE, μέχρι να παρουσιασθεί πλήρης κορεσμός.

Επισκευή αρμών: καθαρίστε τους αρμούς διαστολής και ελέγχου από σκόνες, υπολείμματα και άλλες ακαθαρσίες. Εάν ο αρμός είναι πολύ μικρός, χρησιμοποιήστε κοπτικό μηχανήμα για τη διάνοιξη του στο προβλεπόμενο μέγεθος. Ο προετοιμασμένος αρμός διαστολής πρέπει να έχει βάθος 10-20 mm.

Η αναλογία πλάτους:βάθους του αρμού διαστολής πρέπει να είναι 2:1. Με ένα πινέλο, απλώστε στεγανωτικό υλικό DESMOFLEX POLYURETHANE, κεντραρισμένο πάνω και μέσα στον αρμό.

Τοποθετήστε μια λωρίδα πολυεστερικό γεωύφασμα πάνω στο υγρό υλικό και με ένα κατάλληλο εργαλείο πιέστε το γεωύφασμα βαθιά μέσα στον αρμό, μέχρι η εσωτερική επιφάνεια του αρμού να είναι πλήρως καλυμμένη με το γεωύφασμα. Απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετό στεγανωτικό υλικό DESMOFLEX POLYURETHANE, μέχρι κορεσμού. Στη συνέχεια, τοποθετήστε μέσα στον αρμό ένα κατάλληλο κορδόνι πολυαιθυλενίου και γεμίστε το υπόλοιπο κενό του αρμού με το αρμοσφραγιστικό ELASTO PU. Αφήστε το για 12 έως 18 ώρες να πολυμερισθεί.

Ασταρώμα: Ασταρώστε απορροφητικά και μη απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα (και νωπό), τσιμεντοκονιάματα, ξύλο, μέταλλα, ασφαλτόπανα, κεραμικά πλακίδια και παλιές ακρυλικές επιστρώσεις με το αστάρι DESMOFLEX EPOXY PRIMER.

Εφαρμογή στεγανωτικής μεμβράνης: Μετά από την εφαρμογή του DESMOFLEX EPOXY PRIMER 6-12 ώρες (όχι περισσότερο από 24 ώρες), και όταν το αστάρι είναι ακόμα κολλώδες τοποθετούμε την πολυουρεθανική μεμβράνη DESMOFLEX POLYURETHANE. Αδειάστε αρκετό υλικό και εφαρμόστε το με τη βοήθεια ρολού, βούρτσας έως ότου καλυφθεί η επιφάνεια. Μετά από 12 ώρες (έως 48 ώρες) εφαρμόστε το δεύτερο χέρι DESMOFLEX POLYURETHANE. Για μεγαλύτερες επιφάνειες εφαρμόστε και τρίτο χέρι.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Συνιστούμε ενίσχυση του DESMOFLEX POLYURETHANE με πολυεστερικό γεωύφασμα THRAKON FABRIC 60 g/m² είτε τοπικά είτε σε όλη την επιφάνεια εφαρμογής. Εφαρμόστε αλληλοεπικάλυψη 5-10 cm. Ενισχύστε προσεκτικά με το πολυεστερικό γεωύφασμα όλα τα κρίσιμα σημεία όπως ενώσεις τοιχίου-δαπέδου, εξόδους εξαερισμών και σωληνώσεων κλπ. Για να γίνει αυτό απλώστε πάνω στο υγρό DESMOFLEX POLYURETHANE ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι πολυεστερικό γεωύφασμα και πιέστε το με ένα μεταλλικό ρολό να ποτίσει. Στη συνέχεια απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετό DESMOFLEX POLYURETHANE, μέχρι κορεσμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το DESMOFLEX POLYURETHANE σε πάχος μεγαλύτερο των 0,7 mm ανά στρώση. Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και τη σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τη σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

Φινίρισμα: Για άριστα αποτελέσματα, καλύψτε όλη τη στεγανοποιημένη επιφάνεια με μία στρώση της ελαστικής προστατευτικής βαφής DESMOFLEX TOP COAT. Η χρήση του DESMOFLEX TOP COAT, συνίσταται ειδικά όταν εφαρμόζονται σκούρα χρώματα εκτεθειμένα στον ήλιο. (μετά από 12-24 ώρες από το DESMOFLEX POLYURETHANE). Για περιπτώσεις όπου η επιφάνεια πρόκειται να δέχεται βαριά κυκλοφορία πεζών (πχ κερκίδες σταδίων), εφαρμόστε δύο στρώσεις.

ΤΥΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

Αστάρι: DESMOFLEX® EPOXY PRIMER (όλους του τύπου επιφανειών, συμπεριλαμβανομένων ασφαλικών μεμβρανών και άλλων ήδη καλυμμένων επιφανειών)/ DESMOFLEX® POLYURETHANE PRIMER (τσιμεντοειδών επιφανειών)
Στεγανωτική μεμβράνη: DESMOFLEX® POLYURETHANE
Φινίρισμα: DESMOFLEX® TOP COAT

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Περιέχει συστατικά ισοκυανίου. Για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση, αποθήκευση και διάθεση του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά τις πληροφορίες που αναγράφονται στην ετικέτα και στο πιο πρόσφατο Δελτίο Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος, το οποίο είναι διαθέσιμο στους επαγγελματίες κατόπιν αίτησης.

Το δέρμα και τα μάτια πρέπει να προστατεύονται κατά την εφαρμογή. Κατά την εφαρμογή πρέπει να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια και γυαλιά. Στην περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε γιατρό. Το προϊόν συνιστάται μόνο για επαγγελματική χρήση.

Περισεύματα και απόβλητα του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα οικιακά απόβληματα. Συμβουλευτείτε την τοπική αυτοδιοίκηση σχετικά με τη σωστή συλλογή και απόρριψη των αποβλήτων.

Technical characteristics	Units	Standard	Value
Σύσταση			Πολυουρεθανική ρητίνη
Απόχρωση			Λευκό, Γκρι
Πυκνότητα	kg/l		1.377
Επιμήκυνση θραύσης	%	EN ISO 527-1 EN ISO 527-2	≥ 400
Αντοχή στον εφελκυσμό	N/mm ²	EN ISO 527-1 EN ISO 527-2	≥ 4
Ισχύς πρόσφυσης μέσω Pull Off Test (*)(EN 1504-2 απαίτηση: ≥1.0 N/mm ²)	N/mm ²	EN 1542	> 2.0
Τριχοειδής απορρόφηση νερού, W (*)(EN 1504-2 απαίτηση : w < 0.1)	kg/m ² ·h ^{0.5}	EN 1062-3	0.01
Διαπερατότητα CO ₂ , Sd (*) (EN 1504-2 απαίτηση EN 1504-2: Sd > 50m)	(m)	EN 1062-6	S _d > 50.0
Διαπερατότητα νερού (*)	m	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Class I (Διαπερατό) < 5 m
Αντίδραση στη φωτιά (*)		EN 13501-1	Euroclass F
Αντίδραση σε εξωτερική φωτιά		EN 13501-5	B _{roof} (t4)
Τεχνητό weathering (*) (EN 1504-2 απαίτηση: μη ρηγματώση μετά από έκθεση 2000h)		EN 1062-11	Περνάει (όχι φουσκάλες, αποφλοιώσεις)
Φασματική αντανάκλαστικότητα (SR)	%	ASTM E903-12 ASTM G159-98	86
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία (e)		ASTM C1371-04a	0.87
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI)		ASTM E1980-01	108
Χημική αντίσταση (έναντι οξέων και βάσεων (10%), συνήθη απορρυπαντικά, έλαια και θαλασσινό νερό)			Καλή
Υγρασία υποστρώματος			< 5%
Χρόνος αντοχής σε βροχή	h	(Συνθήκες: 23°C, 50% RH)	7-24 μετά την εφαρμογή
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	days		7

(*) Δοκιμές και απαιτήσεις απόδοσης σύμφωνα με το EN 1504-2:2004

*Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν πραγματοποιηθεί σε εργαστηριακό περιβάλλον υπό κανονικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας (+23°C, 50%). Οι τιμές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, απορροφητικότητα υποστρώματος).

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της THRAKON βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνογνωσία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της THRAKON. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνίσταται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η THRAKON έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.
Έκδοση Γ: 19/09/2025