

HYDROBLOCK

Πολυουρεθανικό Υγρομονωτικό

ΧΡΗΣΗ

Το **HYDROBLOCK** είναι επαλειφόμενη, ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση. Κατά την εφαρμογή του πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και δημιουργεί μια ενιαία ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη χωρίς αρμούς. Χρησιμοποιείται σε πληθώρα εφαρμογών για στεγάνωση ταρατσών και δωματίων, μπαλκονιών και βεραντών αφήνοντας την επιφάνεια βατή. Προτείνεται για στεγάνωση κάτω από πλακόστρωση σε μπαλκόνια, μπάνια, κουζίνες, ζαρντινιέρες κλπ. Επίσης, προστατεύει επιφάνειες ασφαλτοπάνων και κατασκευές από σκυρόδεμα όπως γέφυρες, σήραγγες, θεμέλια κλπ. Μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου λιμνάζουν νερά. Δε μαλακώνει το καλοκαίρι και δε σκληραίνει τον χειμώνα, διότι διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30°C έως +80°C. Γεφυρώνει ρωγμές πλάτους μέχρι 2mm, ακόμα και στους -10°C και παρέχει αντιριζικές ιδιότητες. Επίσης παρέχει υψηλή αντανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας συνεισφέροντας στη θερμομόνωση του υποστρώματος.

ΣΥΣΤΑΣΗ

Ενός συστατικού πολυουρεθανική βαφή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε υπόλειμμα/βρωμιά που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά είτε με υδροβολή είτε με μηχανικά μέσα. Ανακατέψτε καλά πριν από τη χρήση. Εφαρμόστε με πινέλο, ρολλό, σκούπα ή ψεκαστικό Airless Spray. Προτείνεται η εφαρμογή σε τουλάχιστον 2 στρώσεις. Σε περίπτωση που εφαρμοστεί σε νέο σκυρόδεμα, αυτό πρέπει να είναι τουλάχιστον 28 ημερών. Η περιεκτικότητα σε υγρασία του υποστρώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να έχει

παραμείνει στεγνή το λιγότερο 2 ημέρες πριν την εφαρμογή. Ασταρώστε οπωσδήποτε το νωπό/φρέσκο σκυρόδεμα με αστάρι Polyprimer SB. Προτείνεται το αστάρωμα όλων των προς στεγάνωση επιφανειών για μακροχρόνια αποτελέσματα. Για το πρώτο χέρι, εφαρμόστε 2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του POLYPRIMER SB και μέχρι να καλυφθεί πλήρως η προς στεγάνωση επιφάνεια. Μετά 12 ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες), απλώστε μια δεύτερη στρώση **Hydroblock**. Για επισκευή αρμών διαστολής, ο προετοιμασμένος καθαρός αρμός διαστολής πρέπει να έχει βάθος 5-15mm. Η αναλογία πλάτους:βάθους του αρμού πρέπει να είναι 2:1. Σε περίπτωση μεγαλύτερης αναλογίας, τοποθετήστε στον αρμό ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών. Το πλάτος του κορδονιού θα πρέπει να είναι 30-40% μεγαλύτερο από το πλάτος του αρμού. Γεμίστε το υπόλοιπο κενό του αρμού με πολυουρεθανική μαστίχη Hydroseal. Εάν κριθεί αναγκαίο, ενισχύστε προσεκτικά με γεωϋφασμα τον αρμό. Συνιστάται η χρήση γεωϋφάσματος σε όλα τα κρίσιμα σημεία όπως ενώσεις τοιχίου-δαπέδου, εξόδους εξαερισμών και σωληνώσεων. Στη διαφορετική περίπτωση που ο αρμός είναι πολύ μικρός, χρησιμοποιήστε κοπτικό μηχάνημα (ή μηχανικά μέσα) για την διάνοιξη του στο προβλεπόμενο μέγεθος και αναλογία. Μην απλώνετε το **HYDROBLOCK** σε πάχος μεγαλύτερο των 0,7mm ανά στρώση. Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Για άριστα αποτελέσματα, καλύψτε όλη την στεγανοποιημένη επιφάνεια με μία στρώση της ελαστικής προστατευτικής βαφής PU AL-TOP.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διατίθεται σε μεταλλικά δοχεία των 25kg.

HYDROBLOCK

Πολυουρεθανικό Υγρομονωτικό

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,4 – 2,5 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε υψηλές θερμοκρασίες (>40°C) ή το αφήνετε εκτεθειμένο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Χρησιμοποιήστε το προϊόν για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του εφόσον έχει παραμείνει κλειστό και έχει αποθηκευτεί σε χώρους με κανονική θερμοκρασία και υγρασία.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν κατατάσσεται ως επικίνδυνο. Κρατήστε το προϊόν μακριά από εστίες φωτιάς και στατικού ηλεκτρισμού. Μην καπνίζετε. Σε επαφή με τα μάτια και το στόμα χρησιμοποιείτε άφθονο νερό και απευθυνθείτε σε γιατρό δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα περιγραφής. Τα χέρια να πλένονται με άφθονο νερό και σαπούνι. Μην απορρίπτετε στο νερό ή στο έδαφος. Για περισσότερες πληροφορίες αναζητήστε το φυλλάδιο ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

HYDROBLOCK

Πολυουρεθανικό Υγρομονωτικό



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Επιμήκυνση θραύσης	>800 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Αντοχή στον εφελκυσμό	>4 N/mm	ASTM D 412 / DIN 52455
Διαπερατότητα υδρατμών	25 gr/m ² /ημέρα	ISO 9932:91
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	65	ASTM D 2240
Κατηγορία ακουστικότητας δομικού υλικού	B2	DIN 4102-1
Αντίσταση σε ιπτάμενους σπινθήρες και ακτινοβολίας θερμότητας	Ναι	DIN 4102-7
Αντίσταση σε φορτία ανέμου	>1,84 N/mm ² (Μπετόν) >0,38N/mm ² (Ασφαλτοπανο)	EOTA , TR-004
Γεφύρωση ρωγμών (+23°C)	Ναι 2mm ανα ρωγμη	EOTA , TR-008
Γεφύρωση ρωγμών (-10°C)	Ναι 2mm ανα ρωγμη	EOTA , TR-008
Αντοχή μετα τεχνητή γήρανση (80°C for 100 days)	Καλή	EOTA , TR-011
Αντιριζική ιδιότητα	Καλή	EN 53420
Χρόνος αντοχής σε βρόχη	4 ώρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος βατότητας	12 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	
Χημικές Αντοχές	<u>Καλές</u> : Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (10%), κοινά απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.	
Αντοχή σε μηχανικές βλάβες από στατικό βάρος	Μεγάλη αντίσταση (class P3)	EOTA TR- 007
Αντοχή στις μηχανικές βλάβες με δυναμική εμφάνιση	Μεγάλη αντίσταση (class P3)	EOTA TR- 006
Ανάκλαση ηλιακής ακτινοβολίας (SR)	0,87	ASTM E 903-96
Ηλιακή EMITTANCE	0,89	ASTM E 408-71
UV Επιταχυνόμενη γήρανση από την παρουσία υγρασίας	Πέρασε – καμία σημαντική αλλαγή	EOTA TR-010
Αντίσταση μετά την γήρανση του νερού	Πέρασε	EOTA TR-012
Υδρόλυση (5% KOH , 7ημέρες)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστικότητα	Στο εργαστήριο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως και +90°C	Στο εργαστήριο
Θερμικό ΣΟΚ (20 min)	200°C	Στο εργαστήριο
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (1m,24h)	DIN EN 1928

ATHENS
Head Office
111, Lefkias str., Klyoniari Attica
14568, Athens, Greece
Tel.: +30 210 81.61.857

SALONICA Offices & Distribution Center
4, Ipeirou str., Kalochori
57009, Salonica, Greece
Tel.: +30 2310 79.66.53

INOFYTA
Distribution Center
55th km National Road Athens-Lamia
32011, Incoftya, Viotia
Tel.: +30 22620 30687

CRETA
Offices & Distribution Center
5th km National Road Iraklio-Moires
71500, Iraklio, Creta Island
Tel.: +30 2810 54.32.10

Η.ΑΡΤΑΚΙΕΥΙΑ
RoofTile Plant
Profitis Ilias
34600, N.Artaki Evia
Tel.: +30 22210 43985

ARMA VOIOTIAS
Bitumen Products Plant
Stathmos
32200, Arma Voiotias
Tel: (+30) 22620 72083