

AQUATA SEAL 300 PU

Ενός συστατικού πολυουρεθανικό επαλειπτικό υγρομονωτικό ταρατσών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ελαστομερές επαλειπτικό ενός συστατικού με βάση την πολυουρεθάνη, κατάλληλο για μόνιμη στεγανοποίηση επιφανειών. Το AQUATA SEAL 300 PU αντιδρώντας με την υγρασία του αέρα, μετατρέπεται σε μία ισχυρή και ελαστική μεμβράνη, αδιαπέραστη στο νερό.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αδιαβροχοποίηση και προστασία μεγάλης διάρκειας.
- Εξαιρετικά ανθεκτικό στα στάσιμα νερά. Δεν ξεφλουδίζει.
- Σχηματίζει μια μεμβράνη χωρίς αρμούς η οποία είναι 100% συνδεδεμένη με το υπόστρωμα. Ακόμη και όταν καταστραφεί, το νερό δεν εξαπλώνεται σε ολόκληρη την επιφάνεια του υποστρώματος και η μεμβράνη μπορεί εύκολα να επισκευαστεί τοπικά.
- Υψηλές μηχανικές ιδιότητες όπως αντοχή σε εφελκυσμό, αντοχή σε σχίσσιμο και αντοχή στην τριβή. Κατάλληλο για κυκλοφορία πεζών.
- Διαπερατότητα υδρατμών. Δεν προκαλεί συσσώρευση υγρασίας στην οροφή.
- Δεν απελευθερώνει επικίνδυνες ουσίες μετά την πλήρη ωρίμανση.
-

- Χαμηλή περιεκτικότητα σε ισοκυανικό ελεύθερο μονομερές.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες: βροχή, παγετός, ακτίνες UV.
- Ιδιαίτερα ελαστικές ιδιότητες ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (-40 °C). Πολύ καλές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών.
- Εξαιρετική θερμική αντοχή. Η μεμβράνη δεν γίνεται μαλακή ή κολλώδης σε υψηλές θερμοκρασίες (+80 °C).
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα χωρίς χρήση ασταριού. Διατίθενται ειδικά αστάρια για την κάλυψη σχεδόν όλων των τύπων υποστρωμάτων.
- Καλή αντοχή σε χημικά και απορρυπαντικά.
- Υψηλή αντανάκλαση της ηλιακής ενέργειας (μόνο σε λευκό χρώμα) και σημαντική μείωση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του κτιρίου κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού.
- Εύκολη εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή ψεκάσμο χωρίς αέρα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χρώμα	Λευκό. Γκρι, κόκκινο ή μαύρο κατόπιν ειδικής παραγγελίας
Συσκευασία	Μεταλλικό δοχείο 1 kg, 6 kg, 25 kg
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C
Διάρκεια ζωής	Τουλάχιστον 12 μήνες σε σφραγισμένα δοχεία, εφ' όσον αποθηκεύεται σε δροσερό και σκιερό μέρος. Εφ' όσον ανοιχτεί, το προϊόν θα πρέπει να καταναλωθεί άμεσα. Το ανοιγμένο δοχείο θα αναπτύξει κατά την εναποθήκευση, μια στεγνωμένη επιφανειακή στρώση. Εφ' όσον αφαιρεθεί η στεγνωμένη στρώση στην επιφάνεια, το εναπομένον υγρό υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρόνος σχηματισμού υμενίου (23°C, 50% R.H.)	4 ώρες	
Επιτρεπόμενη κλίση στέγης	από < 5% (S1) ως και >30% (S4)	
Σκληρότητα	Shore A: 81 Shore D: 23	DIN 53505
Επιμήκυνση	~ 300% 3°C ~ 230% 40°C	EN ISO 527-3
Αντοχή σε εφελκυσμό	3,3 MPa 3°C 3,1 MPa 40°C	
Αντοχή σε δυναμική εσοχή	ανθεκτικό (P4)	EAD 030350-00-0402
Αντοχή στο νερό	υδατοστεγανό	EN 1928
Διάχυση υδρατμών	15,4 g/m ² /ημέρα	EN 1931
Αντοχή σε θερμοκρασίες επιφάνειας	-30 °C ως 80 °C	EAD 030350-00-0402
Αντοχή σε μηχανική καταπόνηση (βατότητα)	χαμηλή (όταν εφαρμόζεται χωρίς ενίσχυση) ως και υψηλή (όταν ενισχυθεί με πολυεστερικό ύφασμα)	EAD 030350-00-0402
Κλιματικές ζώνες χρήσης	Κατάλληλο για κάθε κλιματική ζώνη	EAD 030350-00-0402
Αναμενόμενη διάρκεια ζωής	25 έτη	EAD 030350-00-0402

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Ελάχιστη κατανάλωση	1,9 kg/m ² (2,5 kg/m ² με πολυεστερικό fleece)
Ελάχιστο πάχος στρώσης	1,2 mm (1,8 mm με πολυεστερικό fleece)
Χρόνος σκλήρυνσης	12 - 24 h, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, στερεό, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά σωματίδια και κάθε είδους ρύπους. Το AQUATA SEAL 300 PU πρέπει γενικά να εφαρμόζεται σε στεγνές και στερεές επιφάνειες. Οι παλιές επικαλύψεις πρέπει να αφαιρεθούν.

Το υπόστρωμα δεν πρέπει να πλένεται με νερό πριν την εφαρμογή της επίστρωσης. Η περιεκτικότητα σε υγρασία μικρότερη από 5% συνιστάται γενικά για επιφάνειες σκυροδέματος. Οι αρμοί και οι ρωγμές πρέπει να σφραγίζονται με το σφραγιστικό αρμών AQUATA PU 35.

ΑΣΤΑΡΩΜΑ

Το AQUATA SEAL 300 PU μπορεί να εφαρμοστεί επάνω σε καθαρή και στεγνή επιφάνεια από σκυρόδεμα χωρίς τη χρήση ασταριού. Ωστόσο, σε περιπτώσεις όπου έχει εφαρμοστεί, κατά το παρελθόν, κάποιο ακρυλικό ή υβριδικό στεγανωτικό, προκειμένου να αυξήσουμε την πρόσφυση προτείνουμε την εφαρμογή του ενός συστατικού πολυουρεθανικού ασταριού MST 30 PU. Σε κάθε περίπτωση η επιφάνεια εφαρμογής του AQUATA SEAL 300 PU πρέπει να είναι καλά στεγνή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το AQUATA SEAL 300 PU εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι αέρα σε 2-3 στρώσεις. Για βελτιωμένες μηχανικές ιδιότητες και ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών, συνιστάται η εφαρμογή AQUATA SEAL 300 PU μαζί με πολυεστερικό fleece (120 gr/m²).

Ο πολυεστέρας εφαρμόζεται πάνω από τη φρεσκοστρωμένη πρώτη στρώση AQUATA SEAL 300 PU, πριν την εφαρμογή της δεύτερης και της τρίτης στρώσης. Η χρήση του AQUATA SEAL 300 PU μαζί με πολυεστερικό fleece συνιστάται ιδιαίτερα για τη σφράγιση των περιοχών των αρμών και των ρωγμών καθώς και των γωνιών μεταξύ δαπέδου και τοίχου ή οποιαδήποτε άλλη σύνδεση όπως καμινάδες, βάσεις ηλιακών συλλεκτών κ.λπ.

Επιπλέον, η χρήση του AQUATA SEAL 300 PU σε συνδυασμό με πολυεστερικό fleece συνιστάται επίσης για στεγανοποίηση ταρατσών αποτσιμεντοκονιάματα που έχουν την τάση να ρηγματώνουν. Το χρονικό διάστημα μεταξύ κάθε στρώσης είναι τουλάχιστον 3 ώρες και όχι περισσότερο από 48 ώρες.

Όταν εφαρμόζεται αστάρι, η πρώτη στρώση του AQUATA SEAL 300 PU μπορεί να εφαρμοστεί όχι νωρίτερα από 1 ώρα και όχι αργότερα από 24 ώρες.

Για εφαρμογή με ψεκασμό χωρίς αέρα, προτείνεται η αραιώση του προϊόντος με ξυλόλιο έως και 10%. **Ποτέ μην αραιώνετε το προϊόν με νερό.**

Ο ίδιος διαλύτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό των εργαλείων ή του εξοπλισμού από τη φρέσκια επίστρωση. Μόλις το υλικό ωριμάσει, μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά. Το AQUATA SEAL 300 PU δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογή ως άμεσα εκτεθειμένο στρώμα σε πισίνες.

Όταν η επιφάνεια με εφαρμοσμένο AQUATA SEAL 300 PU είναι υγρό, μπορεί να γλιστράει. Για να αποφευχθεί αυτό το φαινόμενο, η επιφάνεια μπορεί να πασπαλιστεί με ένα κατάλληλο μέγεθος σωματιδίων χαλαζία, όσο το υλικό είναι ακόμη φρέσκο.

Για την τοποθέτηση πλακιδίων πάνω από το AQUATA SEAL 300 PU σε μπαλκόνια, μπάνια ή κουζίνες, ελέγξτε την πρόσφυση της κόλλας πλακιδίων στην επίστρωση ή εναλλακτικά εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα: α) Πλημμυρίστε με χαλαζία την τελική επίστρωση του AQUATA SEAL 300 PU όταν είναι ακόμα φρέσκια, β) Σκουπίστε τον υπολειμματικό χαλαζία αφού σκληρυνθεί η επίστρωση και γ) Συγκολλήστε τα πλακίδια με υψηλής ποιότητας και εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων στο στρώμα χαλαζία.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συνιστάται ελάχιστη κατανάλωση 1,9 – 2,5 kg/m² (αν τοποθετηθεί πολυεστερικό fleece). Σε κάθε περίπτωση η κατανάλωση εξαρτάται από την τραχύτητα της επιφάνειας ή τις προδιαγραφές της εφαρμογής. Μην εφαρμόζετε το AQUATA SEAL 300 PU σε ποσότητα πάνω από 0,7 – 0,8 kg ανά στρώση, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε παγίδευση φυσαλίδων στο εσωτερικό της στρώσης.

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο πλέον πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

 24 DoP: 268 MAR-CPR NORDIA SA 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece				
EAD 030350-00-0402 ETA-24/0136 MARMOLINE AQUATA SEAL 300 PU Liquid applied roof waterproofing on the basis of polyurethane				
		<i>without nonwoven</i>	<i>with polyester nonwoven</i>	
External fire performance of roofs		F _{roof}		
Reaction to fire		Class E		
Dangerous substances		NPD		
Watertightness		Watertight		
Resistance to wind loads		≥ 50 kPa		
Water vapour diffusion resistance factor		μ ~ 1900	μ ~ 1600	
Resistance to mechanical damage		P1	P1 to P4	
Resistance to fatigue movement		W3	W2	
Low surface temperature		TL4 (-30°C)		
High surface temperature		TH3 (+80°C)	TH4 (+90°C)	
Working life		W3 (25 years)	W1 (10 years)	
Climatic zones		M and S		
Resistance to plant roots		NPD		
Effects of variations in kit components and site practices	at +3°C	Max. tensile strength	3.31 MPa	5.75 MPa
		Elongation	289%	25.3%
		Dynamic indentation	P4 (tight)	
	at +40°C	Max. tensile strength	3.1 MPa	6.72 MPa
		Elongation	226%	32.5%
		Dynamic indentation	P4 (tight)	
Effects of day joints		1.33 MPa	1.5 MPa	
Slipperiness		NPD		
See DoP in https://marmoline.gr				