

# 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.
- Υδροατμοπερατό. Δεν προκαλεί συσσώρευση υγρασίας στην οροφή.
- Δεν απελευθερώνει επικίνδυνες ουσίες μετά την πλήρη θεραπεία.

- 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 ψεκασμό χωρίς αέρα.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ**

Ελάχιστη αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εφαρμοσμένου προϊόντος	W2 (10 years)
Κλιματική ζώνη	S (Severe Climate)
Επιφανειακά φορτία	P4 (Special)
Κλίσεις επιφανειών	S1 έως S4
Ελάχιστη λειτουργική θερμοκρασία περιβάλλοντος	TL4 (-30 °C)
Μέγιστη λειτουργική θερμοκρασία περιβάλλοντος	TH4 (+90 °C)
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1)	Class E

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Ιξώδες σύμφωνα με την EN ISO 3219 (23 °C, shear rate 100[1/s])	2500 mPa.s
Πυκνότητα σύμφωνα με την DIN EN ISO 2811-1 (21 °C)	1,5 gr/cm <sup>3</sup>
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-40 to 90 °C.
Χρόνος σχηματισμού υμενίου (23 °C, 50% R.H.)	3 hours
Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής (DIN 53504)	500%
Fatigue resistance, EOTA TR-008 -10 OC, initial crack	No cracks
Αντοχή εφελκυσμού (DIN 53504)	4,50 N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα SHORE A (DIN 53505)	78
Περατότητα υδρατμών (DIN EN 1931) 23 °C-0/75% R.H.)	12,8 gr/m <sup>2</sup> /day
Τεστ αντοχής σε νερό (DIN EN 1928) 1m water column, 24h)	Watertight
Πρόσφυση σε μπετόν (χωρίς αστάρι)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Τεστ επιταχυνόμενης γήρανσης, έκθεση σε ακτινοβολία UV και νερό, EOTA TR-010, Radiant exposure 400 MJ/m <sup>2</sup> 2400 hours	Δεν υπήρξε ρηγμάτωση ή σχίσσιμο του υλικού

---

**Αντοχή σε εφελκυστική καταπόνηση** Δεν υπήρξε ρηγμάτωση ή σχίσσιμο του υλικού  
**ΕΟΤΑ TR-011 100 days at 80 °C**

---

## **ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

<b>Χρόνος σκλήρυνσης</b>	12 to 24 h, depending on environmental conditions
<b>Χρώμα</b>	White as standard. Grey, red and black upon special order
<b>Συσκευασία</b>	Δοχεία του 1 kg, των 6 kg, και των 25 kg.
<b>Χρόνος ζωής</b>	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 εναπομείνον υγρό υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικά.

---

## **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 στεγανωτικό αρμών AQUATA PU 35.

### **ΑΣΤΑΡΩΜΑ**

Το MST 30 PU μπορεί επίσης να εφαρμοστεί χωρίς τη χρήση ασταριού. Ωστόσο, συνιστάται για τη βελτίωση των μηχανικών ιδιοτήτων της επιφάνειας του σκυροδέματος. Τα υγρά υποστρώματα πρέπει γενικά να αποφεύγονται.

### **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/m<sup>2</sup>).

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 με τσιμεντοκονιάματα που έχουν την τάση να ραγίζουν. 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.

Ο χρόνος στεγνώματος επηρεάζεται σημαντικά από τις περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία και υγρασία).

Για εφαρμογή με ψεκασμό χωρίς αέρα, προτείνεται η αραίωση 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 το AQUATA SEAL 300 PU είναι υγρό, μπορεί να γλιστράει. Για να αποφευχθεί αυτό το αποτέλεσμα, η επίστρωση μπορεί να πασπαλιστεί από πάνω με ένα

κατάλληλο μέγεθος σωματιδίων χαλαζία όσο 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 πρόσφατη τελική επίστρωση του AQUATA SEAL 300 PU, β) Σκουπίστε τον υπολειμματικό χαλαζία αφού σκληρυνθεί η επίστρωση και γ) Συγκολλήστε τα πλακίδια με καλής ποιότητας (εύκαμπτη) κόλλα πλακιδίων στο στρώμα χαλαζία.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συνιστάται ελάχιστη κατανάλωση 1,0-1,3 Lt/m<sup>2</sup> (1,5 – 2 kg/m<sup>2</sup>). Σε κάθε περίπτωση η κατανάλωση εξαρτάται από την τραχύτητα της επιφάνειας ή τις προδιαγραφές της εφαρμογής. Μην εφαρμόζετε το AQUATA SEAL 300 PU πάνω από 0,7 – 0,8 kg ανά στρώση, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε παγίδευση φυσαλίδων στο εσωτερικό της στρώσης.

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Εγγυόμαστε την ποιότητα του προϊόντος, ως προς τις τεχνικές του προδιαγραφές, όπως αυτές παρουσιάζονται στο τεχνικό δελτίο. Αυτή η εγγύηση αφορά αυστηρά μόνο το διαθέσιμο προϊόν και σε καμία περίπτωση το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και ποιότητα εργασίας κάθε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόσει το προϊόν σε μικρή κλίμακα και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, στη

συνέχεια να το χρησιμοποιήσει στο έργο του. Η δημοσίευση αυτού του δελτίου τεχνικών δεδομένων ακυρώνει οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοσή του.