

# ANTIPLUVIOL S

Υδρόφοβο διαφανές υλικό εμποτισμού με βάση σιλανικές και σιλοξανικές ρητίνες σε διάλυμα διαλύτη



## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άχρωμη προστασία από τη βροχή για εξωτερικές κατασκευές σκυροδέματος, τσιμεντοειδή επιχρίσματα, κυψελωτό σκυρόδεμα, εμφανή τούβλα, τσιμεντόλιθους εξωτερικού χώρου, φυσικούς και ανακατασκευασμένους λίθους, μη εφυσωμένα κεραμικά πλακίδια, κ.λπ..

### Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Επισκευή σοβατισμένων τοίχων εκτεθειμένων στη βροχή.
- Προληπτική προστασία σκυροδέματος εξωτερικού χώρου ενάντια στην ενανθράκωση.
- Άχρωμη υδρόφοβη προστασία κτιρίων ιστορικής σημασίας ή κτιρίων ιδιαίτερης αρχιτεκτονικής αξίας.
- Υδρόφοβη προστασία τοίχων και εμφανών τούβλων.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Antipluviol S** είναι ένα άχρωμο υγρό με βάση σιλανικές και σιλοξανικές ρητίνες σε διάλυμα διαλύτη, χαρακτηριζόμενο από τη μεγάλη ικανότητα διείσδυσης σε όλα τα απορροφητικά ορυκτά υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή.

Εφαρμοσμένο σε μία πορώδη επιφάνεια, το **Antipluviol S** διεισδύει σε βάθος και αλληλεπιδρά με τη φυσική υγρασία σχηματίζοντας μία υδρόφοβη στρώση στο εσωτερικό των πόρων και των τριχοειδών αγγείων.

Χωρίς να αλλοιώνει την εμφάνιση, το **Antipluviol S** παρέχει επαρκή προστασία ενάντια στους επιθετικούς παράγοντες της ατμόσφαιρας που διεισδύουν στις κατασκευές. Η υδρόφοβη προστασία **Antipluviol S**, επίσης, βελτιώνει, την ικανότητα αυτοκαθαρισμού των επιφανειών και μειώνει την πρόσφυση βρύων και φυτών.

Το **Antipluviol S** δε σχηματίζει μεμβράνη και ως εκ τούτου δεν επηρεάζει σημαντικά τη διαπερατότητα των υδατμών.

Το **Antipluviol S** έχει εξαιρετική αντοχή στα αλκάλια που βρίσκονται σε τσιμεντοειδή υλικά και στις ακτίνες UV και διατηρεί την υδροαπωθητική του ικανότητα για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Το **Antipluviol S** πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-9 ("Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών σκυροδέματος: ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση συμμόρφωσης. Γενικές αρχές για τη χρήση των προϊόντων και των συστημάτων") και τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 ("Προστατευτικά συστήματα για επιφάνειες σκυροδέματος") για κατηγορίες: προϊόντα για την προστασία επιφανειών – υδρόφοβος εμποτισμός, (H) – προστασία ενάντια στον κίνδυνο διείσδυσης (1.1) (προστασία ενάντια στη διείσδυση, PI) + έλεγχος υγρασίας (2.1) (έλεγχος υγρασίας, MC) και αύξηση ανθεκτικότητας (8.1) (αύξηση αντίστασης, IR) (ZA.1a).

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Ο εμποτισμός με **Antipluviol S** είναι ακατάλληλος για στεγάνωση:

- οριζοντίων επιφανειών (ταράτσες),
- υπογείων,
- δεξαμενών νερού,
- φρεατίων ανελκυστήρων και περιοχών σε νερό υπό πίεση,
- τοίχων που υπόκεινται σε ανερχόμενη υγρασία που περιέχει άλατα,
- επιφανειών γύψου,
- συνθετικών σοβάδων και επιφανειών διακοσμημένων με συνθετικές βαφές.

· Πραγματοποιήστε μία προκαταρκτική δοκιμή για να βεβαιωθείτε ότι δεν αλλοιώνεται το χρώμα του υποστρώματος, όταν το **Antipluviol S** πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε φυσικούς λίθους, έγχρωμους σοβάδες ή σε άλλα είδη υποστρωμάτων που παρουσιάζουν μη ομοιόμορφη απορροφητικότητα.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία του υποστρώματος

Πριν την εφαρμογή, είναι απαραίτητη η απομάκρυνση ρύπων, σκόνης, γράσων, ελαίων, βαφής, υπολειμμάτων αλατιών, βρύων και φυτών, που ενδέχεται να παρεμποδίσουν τη διείσδυση του **Antipluviol S** σε βάθος.

Για παλαιές επιφάνειες, η επιλογή του συστήματος καθαρισμού εξαρτάται από τον τύπο του ρύπου. Γενικά, το πλύσιμο με κρύο νερό είναι αποτελεσματικό.

Ο καθαρισμός με ζεστό νερό ή ατμό είναι κατάλληλος για την απομάκρυνση γράσων ή ελαίων από την επιφάνεια.

Εάν δεν υπάρχουν ρύποι στην επιφάνεια, τρίψτε προσεκτικά με μία βούρτσα και απομακρύνετε τη σκόνη με πεπιεσμένο αέρα.

Όποια μέθοδο καθαρισμού και εάν επιλέξετε, το **Antipluviol S** πρέπει πάντοτε να εφαρμόζεται σε στεγνές επιφάνειες.

### Προετοιμασία του προϊόντος

Το **Antipluviol S** είναι έτοιμο προς χρήση και δεν πρέπει να αραιωθεί με διαλύτες ή νερό

## Εφαρμογή του προϊόντος

Η αποτελεσματικότητα και η ανθεκτικότητα της υδρόφοβης δράσης του **Antipluviol S** εξαρτάται από το βάθος της διείσδυσής του, παράμετρος που είναι συνάρτηση του πορώδους του υλικού που εφαρμόζεται και της εφαρμοζόμενης ποσότητας.

Για την ομοιόμορφη εφαρμογή του **Antipluviol S** προτείνεται για μεγάλες επιφάνειες η χρήση χειροκίνητου ψεκαστήρα πλάτης και για μικρότερες επιφάνειες ή τοίχους με πολλά ανοίγματα η χρήση ρολού ή βούρτσας.

Εφαρμόστε το προϊόν, μέχρι το σημείο κορεσμού, σε επάλληλες στρώσεις εφόσον προηγούμενη στρώση είναι ακόμα υγρή

Όταν το **Antipluviol S** έχει εφαρμοστεί, η επιφάνεια δεν μπορεί να βαφτεί. Η βαφή πρέπει να γίνει εκ των προτέρων χρησιμοποιώντας ανόργανες βαφές (π.χ. πυριτικές βαφές). Γενικά, πρέπει να πραγματοποιούνται προκαταρκτικές δοκιμές για να βεβαιωθείτε ότι δεν αλλοιώνεται το χρώμα του υποστρώματος.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΙΡΝΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Μην εφαρμόζετε το **Antipluviol S** εάν επικείται βροχή.
- Εφαρμόστε το προϊόν σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.
- Μην εφαρμόζετε εάν το επίπεδο υγρασίας είναι υψηλότερο από 85%.



Εφαρμογή του **Antipluviol S** με βούρτσα

### Καθαρισμός

Τα χρησιμοποιηθέντα εργαλεία για τον εμπότισμό μπορούν να καθαριστούν με διαλύτες (βενζίνη, white spirit, κ.λπ.).

## Κατανάλωση

Η κατανάλωση ποικίλει ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος:

- σκυρόδεμα: 0,15-0,50 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση
- τσιμεντοειδή επιχρίσματα: 0,25-0,80 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση
- εμφανή τούβλα: 0,30-1,00 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση
- φυσικοί λίθοι: 0,10-0,80 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **Antipluviol S** διατίθεται σε δοχεία των 5 και 10 kg.

# ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύστε το Antipluviol S σε κλειστή συσκευασία, σε ξηρό εσωτερικό χώρο, μακριά από φλόγες και πηγές θερμότητας.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Antipluviol S είναι εξαιρετικά εύφλεκτο. Συστήνεται να αποθηκεύεται μακριά από φλόγες και σπινθήρες, να αποφεύγετε το κάπνισμα και τη συσσώρευση ηλεκτροστατικής ενέργειας και να εργάζεστε σε καλά αεριζόμενους χώρους. Ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στους πνεύμονες, σε περίπτωση κατάποσης και εάν έρθει σε επαφή με το δέρμα. Επιπλέον, είναι ερεθιστικό για τα μάτια, το δέρμα και την αναπνευστική οδό. Προτείνεται η χρήση προστατευτικών γυαλιών και γαντιών, καθώς και η λήψη των συνήθων προφυλάξεων κατά τον χειρισμό χημικών προϊόντων. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα πλύνετε άμεσα με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Σε περιπτώσεις ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιήστε μάσκα προσώπου.

Το Antipluviol S είναι επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς. Συνιστάται να μην απορρίπτεται το προϊόν στο περιβάλλον.  
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

Συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα: – Προϊόν πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 (Συστήματα προστασίας επιφανειών από σκουρόδεμα), 2 + συμμόρφωση συστήματος πιστοποίησης\*

– κατάταξη σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2: προϊόντα για την προστασία επιφανειών - υδρόφοβος εμποτισμός - προστασία ενάντια στον κίνδυνο διείσδυσης (1.1) + έλεγχος υγρασίας (2.1) και αύξηση αντίστασης (8.1) (ZA.1a)(αρχές H, PI - MC - IR)

### ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	διαφανές
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	περίπου 0,80
Περιεκτικότητα ενεργού συστατικού (%):	9
Ιξώδες κατά Brookfield (mPa·s):	περίπου 5(άξονας 1 - 50 στροφές το λεπτό)

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρόνος ξήρανσης επιφανείας:	1 ώρα
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από +5°C έως +30°C

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ 1504-2, ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ 2+ - ΚΑΤΑΤΑΞΗ ZA.1a (ΑΡΧΕΣ H, PI - MC - IR)

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΔΟΚΙΜΗ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	
Απαιτήσεις UNI EN 1504-2, πίνακας 3, v. 19	βάθος διείσδυσης	Διείσδυση (mm):	4
		αποτελέσματα/κατάταξη:	1 (< 10 mm)
UNI EN 13580	υδροαπορροφητικότητα και αντοχή στα αλκάλια	λόγος απορρόφησης σε σύγκριση με απροστάτευτη επιφάνεια (%):	2,6
		αποτελέσματα/κατάταξη:	σε συμμόρφωση (< 7,5%)
		λόγος απορρόφησης σε σύγκριση με απροστάτευτη επιφάνεια μετά από εμποτισμό σε αλκάλια (%):	6,6
		αποτελέσματα/κατάταξη:	σε συμμόρφωση (<10%)

UNI EN 13579	ταχύτητα ξήρανσης για υδρόφοβο εμποτισμό	συντελεστής ταχύτητας ξήρανσης (%):	> 30
		αποτελέσματα/κατάταξη:	I (> 30%)
UNI EN 13581	απώλεια μάζας μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα	No. κύκλων προστατευμένης επιφάνειας:	> 50
		No. κύκλων απροστάτευτης επιφάνειας:	9
		Δ κύκλοι προστατευμένης- απροστάτευτης:	> 41
		αποτελέσματα/κατάταξη:	σε συμμόρφωση (Δ κύκλοι > 20)
	επικίνδυνη ουσία	αποτελέσματα/κατάταξη:	σε συμμόρφωση



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

327-1-2014-gr

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

