

## Turbotec 2K+

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

### ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Για τη στεγανοποίηση στοιχείων σκυροδέματος, δεξαμενών και υπογείων
- Αντιδραστικό (REACTIVE) και εξαιρετικά ελαστικό
- Εφαρμόζεται με πινέλο, πεταχτά, με σπάτουλα ή ψεκασμό
- Ανθεκτικό στη βροχή μετά από μόλις 2 ώρες
- Βατότητα μετά από μόλις 16 ώρες
- Εξαιρετικά λεία εφαρμογή
- Ανθεκτικό στη γήρανση και στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Ανθεκτικό σε παγετό
- Χωρίς άσφαλτο και διαλύτες
- Δυνατότητα επικάλυψης με βαφή ή σοβά
- Ελαστικό, για γεφύρωση ρωγμών

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το **Turbotec 2K+** είναι ένα επαλειφόμενο, ελαστικό, αντιδραστικό στεγανωτικό δύο συστατικών για γενική χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε τοίχους και δάπεδα, κατάλληλο ως σφραγιστικό ενώσεων (AIV-F) κάτω από κεραμικές επιστρώσεις και για τη στεγανοποίηση κατασκευών σε επαφή με το έδαφος.

Μετά την σκλήρυνση προσφέρει υδατοστεγανότητα, ελαστικότητα και γεφυρώνει τυχόν ρωγμές. Το **Turbotec 2K+** μπορεί να χρησιμοποιείται ως φραγμός της ανθρακοποίησης σε επιφάνειες σκυροδέματος ή για τη τοποθέτηση περιμετρικής μόνωσης. Το **Turbotec 2K+** δεν περιέχει άσφαλτο και διαλύτες και δεν σχηματίζει ρωγμές κατά τη σκλήρυνση. Εφαρμόζεται εύκολα και απλά με πινέλο, ρολό ή σπάτουλα. Το **Turbotec 2K+** πληροί τις απαιτήσεις συμπεριφοράς στη φωτιά της κλάσης E κατά DIN EN 13501-1

Χρησιμοποιείται στις κλάσεις επίδρασης νερού: κατά DIN 18531-5 σε μπαλκόνια, κατά DIN 18533 για στεγανοποιήσεις κτιρίων, κατά DIN 18534-3 για εσωτερικούς χώρους καθώς και κατά DIN 18535-3 για πισίνες.

#### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Σφράγιση ενώσεων κάτω από κεραμικές επιστρώσεις (AIV-F) σε μπαλκόνια, χώρους με έντονη υγρασία, πισίνες.

- Υβριδικό-ορυκτό επαλειφόμενο στεγανωτικό για στεγανοποίηση κατασκευών σε επαφή με το έδαφος, έναντι της υγρασίας του εδάφους, του μη



συσσωρευμένου διηθούμενου νερού, του συσσωρευμένου διηθούμενου νερού καθώς και του νερού με υδροστατική πίεση, του εκτοξευόμενου νερού και της υγρασίας του εδάφους στη βάση του τοίχου καθώς και της τριχοειδούς υγρασίας μέσα και κάτω από τοίχους.

- για κλάσεις επίδρασης νερού σε εσωτερικούς χώρους από W0-I έως W3-I κατά DIN 18534-3

- για κλάση επίδρασης νερού σε πισίνες W2-B(S2) για ύψος πλήρωσης έως 6 m κατά DIN 18535-1

- για μπαλκόνια, αίθρια, εσωτερικά μπαλκόνια κατά DIN 18531-5

- για κλάση επίδρασης νερού σε επαφή με το έδαφος από W1-E έως W4-E κατά DIN 18533 πρόσφυσης.

#### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Τοιχοποιία κατά DIN 1053, από π.χ. κεραμίδια, τσιμεντόλιθοι και συμπαγείς πέτρες/μπλοκ από ελαφρομετόν και σκυρόδεμα, πέτρες σκωρίας, πέτρες ασβεστόλιθου, πέτρες από πορώδες σκυρόδεμα, κυβόλιθους, μικτή τοιχοποιία, σκυρόδεμα/οπλισμένο, σκυρόδεμα κατά EN 206-1, σοβάς κατά DIN V 18550, κλάση κονιαμάτων P III, CS III, CS IV κατά DIN EN 998-1, υφιστάμενα επιχρίσματα και επιστρώσεις ασφαλτικής βάσεως πάνω σε ορυκτό υπόστρωμα, καθώς και πάνω σε υφιστάμενα, παλαιωμένα ορυκτά επαλειφόμενα στεγανωτικά καθώς και τσιμεντοειδείς επιστρώσεις και υφιστάμενες σταθερές επιστρώσεις πλακιδίων.

Ετοιμότητα υποστρώματος για επικάλυψη:

Σκυρόδεμα, συνήθως μετά από 6 μήνες κατά DIN 18157.

Επιχρίσμα βάσεως τσιμέντου:

Μετά την επίτευξη υπολειπόμενης υγρασίας 1,8 CM% για θερμαινόμενη επιφάνεια και 2,0 CM% σε μη θερμαινόμενη επιφάνεια.

Επιχρίσμα θειικού ασβεστίου: Μετά την επίτευξη

υπολειπόμενης υγρασίας 0,5 CM% σε θερμαινόμενη και μη θερμαινόμενη επιφάνεια.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το ορυκτό υπόστρωμα πρέπει να είναι απορροφητικό, σταθερό, με φέρουσα ικανότητα, επίπεδο και αρμολογημένο. Γεμίστε τυχόν μεγάλους πόρους, κυψέλες, σαθρούς αρμούς, ρωγμές αποκόλλησης και συναφή με **SPERRMÖRTEL** ή **QUELLMÖRTEL EXTRA**. Τα απορροφητικά υποστρώματα πρέπει να προεμποτίζονται ώστε να είναι νωπά. Σπάστε τυχόν προεξοχές και ακμές και διαμορφώστε κατάλληλα υπάρχουσες κοίλες συνδέσεις (λουκία) με **SPERRMÖRTEL** ή **QUELLMÖRTEL EXTRA**.

Πριν από την εφαρμογή της πρώτης στρώσης **Turbotec 2K+** εμποτίστε ελαφρώς τις προς στεγάνωση επιφάνειες με έντονη απορροφητικότητα με νερό ή ασταρώστε με **Ardagrip Classic** αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:5 ή με **Haftemulsion-Konzentrat** αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:3. Το αραιωμένο αστάρι πρέπει να έχει πρώτα απορροφηθεί από το υπόστρωμα προτού εφαρμοστεί η πρώτη στρώση του **Turbotec 2K+**.

### ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ\*

Φορτίο	Πάχος στεγνής στρώσης >	Πάχος υγρής στρώσης >	Κατανάλωση εφαρμογής περίπου
Υγρασία εδάφους, μη συσσωρευμένο διηθούμενο νερό	2,0mm	2,4mm	3,7kg/m <sup>2</sup>
Νερό με υδροστατική πίεση, συσσωρευμένο διηθούμενο νερό	2,0mm	2,4mm	3,7kg/m <sup>2</sup>
Εσωτερική στεγανοποίηση δεξαμενών	2,0mm	2,4mm	3,7kg/m <sup>2</sup>
Προστασία σοβατεπιού έναντι εκτοξευόμενου νερού	2,0mm	2,4mm	3,7kg/m <sup>2</sup>
Οριζόντια στεγανοποίηση μέσα και κάτω από τοίχους	2,0mm	2,4mm	3,7kg/m <sup>2</sup>
Νερό χωρίς υδροστατική πίεση	2,0mm	2,4mm	3,7kg/m <sup>2</sup>
Στεγανοποίηση σε μπαλκόνια και ταρατσές	2,0mm	2,4mm	3,7kg/m <sup>2</sup>

\*για χρήση ως στεγανοποίηση κτιρίων βάσει των τεχνικών οικοδομικών κανονισμών (VVTB) α/α C 3.26 Κατανάλωση προϊόντος περίπου 1,85 kg/m<sup>2</sup> ανά mm πάχους στρώσης.

### ΑΔΕΙΑ I (AIV-F)/ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το **Turbotec 2K+** έχει λάβει έγκριση σύμφωνα με τις «Βασικές αρχές ελέγχου για στεγανωτικά ενώσεων υγρής εφαρμογής κάτω από επιστρώσεις πλακιδίων και πλακών (PG-AIV-F)». Για τις κλάσεις καταπόνησης A και B σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του Κεντρικού Συνδέσμου της Γερμανικής Κατασκευαστικής Βιομηχανίας (ZDB), βάσει των τεχνικών οικοδομικών κανονισμών (VVTB) α/α C 3.27, για τη χορήγηση άδειας από τις οικοδομικές αρχές (AbP) ως επαλειφόμενο στεγανωτικό, σε συνδυασμό με τα ακόλουθα συστήματα συγκολλητικών κονιαμάτων: **Ardaflex Flex** (μόνο για εσωτερική χρήση, για κλάσεις W0-I έως W3-I), **Ardaflex Flexmörtel**, **Floorflex XXL**, **Ardaflex Turbo**, **Ardaflex Ultimate**, **Ardaflex XXL**, **Ardaflex Top2** και **Ardatape 120 Extra** και εξοπλισμός για το εκάστοτε σύστημα ταινιών

στεγανοποίησης (σετ συστήματος).

Το **Turbotec 2K+** χρησιμοποιείται και ως σφραγιστικό ενώσεων (AIV-F) κάτω από κεραμικά πλακίδια και πλάκες για επιφάνειες τοίχων και δαπέδων εκθετιμένες σε άμεση και έμμεση υψηλή καταπόνηση από νερό χρήσης και υδάτινα απόβλητα. Για υποστρώματα στεγανοποίησης από σκυρόδεμα, τοιχοποιία, επίχρισμα, σοβά, γυψοσανίδες, αρμούς γυψοσανίδων σφικτής συναρμογής. Κατάλληλο για την κλάση ρηγμάτωσης R1-I (μέγιστη μεταβολή πλάτους ρωγμών/σχηματισμός νέων ρωγμών στο υπόστρωμα μετά την εφαρμογή στρώσης επαλειφόμενου στεγανωτικού πάχους 0,2 mm), π.χ. σε χώρους με έντονη υγρασία, ντους, μπαλκόνια και εσωτερικά μπαλκόνια, έναντι νερού με υδροστατική πίεση από το εσωτερικό σε πισίνες (για προστασία από διαρροή) και περιμετρικά γύρω από πισίνες. Το **Turbotec 2K+** είναι εξίσου κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και κάτω από το νερό.

Για πολύ υψηλή επίδραση επιπρόσθετης μακροχρόνιας χημικής καταπόνησης συνιστάται η χρήση του προϊόντος **Ardatec Xtrem** της Bostik, με βάση εποξειδική ρητίνη, για παράδειγμα κατά DIN 18534-3, W3-I, τύπος συστήματος στεγανοποίησης 4.

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ ΚΑΙ ΤΑΡΑΤΣΕΣ, DIN 18531-5: - ΜΕ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΕΝΩΣΕΩΝ (AIV-F)

ΥΓΡΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: (χωρίς ταξινόμηση της επίδρασης νερού βάσει προτύπου)

Το **Turbotec 2K+** χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις ρέοντος, μη συσσωρευμένου νερού πάνω σε οριζόντιες επιφάνειες, αποτελούμενες από στερεά ορυκτά υποστρώματα, όπως π.χ. σκυρόδεμα ή επίχρισμα βάσεων τοιμώντου. Κατάλληλο ως αποστραγγιστική στρώση με ελάχιστη κλίση 1,5% για επικάλυψη με πλακίδια και πλάκες. Η τοποθέτηση των πλακών πρέπει να εκτελείται όσο το δυνατόν πιο σύντομα μετά την ξήρανση του επαλειφόμενου στεγανωτικού.

Η εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης πρέπει να συμμορφώνεται προς το πρότυπο DIN 18157-1 με συγκολλητικά κονιάματα S1, για παράδειγμα με **Ardaflex Flexmörtel** με εφαρμογή του κονιάματος λεπτής στρώσης τόσο στο υπόστρωμα όσο και στην πίσω όψη των πλακιδίων (μέθοδος buttering-floating).

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ -DIN 18534-3: ΜΕ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΕΝΩΣΕΩΝ (AIV-F)

ΥΓΡΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (AIV-F), για τις κλάσεις W0-I έως W3-I, για τύπους συστήματος στεγανοποίησης 1 έως 3. Το **Turbotec 2K+** χρησιμοποιείται σε τοίχους και δάπεδα κλάσης επίδρασης νερού **W0-I** (ελάχιστη επίδραση), σε επιφάνειες χωρίς συχνή επίδραση νερού ψεκάσμου, π.χ. επιφάνειες τοίχου σε μπάνια εκτός από χώρους ντους και οικιακές κουζίνες. Επιφάνειες οικιακών δαπέδων χωρίς σιφόνι, π.χ. σε κουζίνες, χώρους οικιακής επιστάσις, αποχωρητήρια επισκεπτών.

Το **Turbotec 2K+** χρησιμοποιείται σε τοίχους και δάπεδα κλάσης επίδρασης νερού **W1-I** (μέτρια επίδραση). Για μη συχνή επίδραση υδάτινων αποβλήτων, χωρίς έντονη επίδραση λόγω συσσωρευμένου νερού, π.χ. επιφάνειες τοίχου σε οικιακές μπανιέρες και ντουζιέρες. Επιφάνειες οικιακών δαπέδων με σιφόνι ή/και οικιακά μπάνια με σιφόνι χωρίς μεγάλη επίδραση νερού από το ντους.

Το **Turbotec 2K+** χρησιμοποιείται σε τοίχους και δάπεδα κλάσης επίδρασης νερού **W2-I** (υψηλή επίδραση). Για συχνή επίδραση υδάτινων αποβλήτων, κυρίως στο δάπεδο, σποραδικά εντονότερη λόγω συσσωρευμένου νερού, π.χ. επιφάνειες τοίχου σε ντουζιέρες αθλητικών ή επαγγελματικών

εγκαταστάσεων.

Επιφάνειες δαπέδου με σιφόνια ή υδρορροές. Επιφάνειες δαπέδου σε χώρους με ισόπεδες ντουζιέρες. Επιφάνειες τοίχου και δαπέδου σε αθλητικές και επαγγελματικές εγκαταστάσεις.

Το **Turbotec 2K+** χρησιμοποιείται σε τοίχους και δάπεδα κλάσης επίδρασης νερού W3-I, τύπος συστήματος στεγανοποίησης 3 (πολύ υψηλή επίδραση): Επιφάνειες με πολύ συχνή ή μακροχρόνια επίδραση νερού ψεκασμού ή/και υδάτινων αποβλήτων ή/και νερού από εντατικές διαδικασίες καθαρισμού, εντονότερη επίδραση λόγω συσσωρευμένου νερού, π.χ. περιμετρικές ζώνες σε πισίνες, ντουζιέρες και εγκαταστάσεις ντους σε αθλητικούς/επαγγελματικούς χώρους. Επιφάνειες σε επαγγελματικές κουζίνες, επαγγελματικά πλυντήρια, ζυθοποιεία. Η εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης συμμορφώνεται προς το πρότυπο DIN 18157-1.

Υπόδειξη: Για πολύ υψηλή επίδραση επιπρόσθετης μακροχρόνιας χημικής καταπόνησης συνιστάται η χρήση του προϊόντος **Ardatec Xtrem** της Bostik, με βάση εποξειδική ρητίνη, σύμφωνα με τον τύπο συστήματος στεγανοποίησης 4.

**ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΙΝΩΝ-DIN 18535-3:- ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΕΝΩΣΕΩΝ (AIV-F) ΥΓΡΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** κλάση W2-B με ύψος πλήρωσης έως 6 m, για επιφάνειες κλάσης S2-B (εσωτερικές, παρακείμενες).

Το **Turbotec 2K+** μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάτω από το νερό για προστασία έναντι νερού με υδροστατική πίεση από το εσωτερικό σε επιφάνειες τοίχου και δαπέδου, πάνω σε σταθερά ορυκτά υποστρώματα, όπως π.χ. σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία ή επίχρισμα βάσεως τσιμέντου. Ενδείκνυται ως σφραγιστικό ενώσεων για επικάλυψη με πλακίδια και πλάκες. Η τοποθέτηση των επιστρώσεων πρέπει να εκτελείται όσο το δυνατόν πιο σύντομα μετά την ξήρανση του επαλειφόμενου στεγανοποιητικού. Η εκτέλεση των εργασιών επικάλυψης συμμορφώνεται προς το πρότυπο DIN 18157-1.

**ΑΔΕΙΑ ΙΙ (ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)/ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

Το **Turbotec 2K+** έχει λάβει έγκριση σύμφωνα με τις «Βασικές αρχές ελέγχου για ορυκτά επαλειφόμενα στεγανωτικά» για στεγανοποιήσεις κτιρίων, βάσει των τεχνικών οικοδομικών κανονισμών (VVTB) a/a C 3.26, για τη χορήγηση άδειας από τις οικοδομικές αρχές (AbP), σε συνδυασμό με επισκευαστικό κονίαμα ως μέσο διαμόρφωσης κοιλοτήτων (λούκια) και για συνδέσεις τοίχου ή/και δαπέδου ή/και με **Ardatape 120 Extra** και εξοπλισμό για το εκάστοτε σύστημα ταινιών στεγανοποίησης (σετ συστήματος).

Το **Turbotec 2K+** ενδείκνυται για τη στεγανοποίηση κτιρίων και δομικών στοιχείων, σύμφωνα με την κλάση ρωγμών R1-E ( $\leq 0,2$  mm), για τις κλάσεις προβλεπόμενης χρήσης χώρου RN 1-E και RN 2-E, κατά DIN 18533.

Το **Turbotec 2K+** μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κλάση επίδρασης νερού W1.1-E (υγρασία εδάφους), W1.2-E (μη συσσωρευμένο διηθούμενο νερό), W2.1-E (συσσωρευμένο διηθούμενο νερό και νερό με υδροστατική πίεση), W3-E (νερό χωρίς υδροστατική πίεση σε επικλινείς επιφάνειες μέσα στο έδαφος), W4-E (εκτοξευόμενο νερό και υγρασία εδάφους στη βάση του τοίχου καθώς και τριχοειδής υγρασία μέσα και κάτω από τοίχους).

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Turbotec 2K+** εφαρμόζεται πάντα σε τουλάχιστον

δύο στάδια προκειμένου να επιτευχθεί το απαιτούμενο πάχος της υγρής ή της ξηρής στρώσης.

Το **Turbotec 2K+** διατίθεται σε δοχείο με καπάκι κατάλληλο για την ανάμειξη των συστατικών (συστατικό σε σκόνη στο σακί των 15 kg, υγρό συστατικό στον κουβά των 10 kg). Τοποθετήστε αρχικά το υγρό συστατικό και, στη συνέχεια, προσθέστε τη σκόνη. Αναμείξτε μηχανικά τα δύο συστατικά με κατάλληλο εργαλείο (π.χ. με αναδευτήρα Collomix Rührer DLX) έως ότου σχηματιστεί ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβώλους.

Για να διασφαλίσετε την ομοιόμορφη εφαρμογή του **Turbotec 2K+** συνιστάται να χρησιμοποιήσετε οδοντωτό μυστρί διαστάσεων 6x6x6 mm. Απλώστε με την οδοντωτή πλευρά και στη συνέχεια λειάνετε με την επίπεδη πλευρά. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η εφαρμογή του προϊόντος στην προβλεπόμενη ποσότητα και στο κατάλληλο πάχος στρώσης.

Γενικότερα, είναι σημαντικό πριν από κάθε νέα εφαρμογή η προηγούμενη στρώση να είναι επαρκώς σταθερή (ανθεκτική στις χαραγές). Αυτό συμβαίνει μετά από περίπου 2 έως 3 ώρες. Το **Turbotec 2K+** εφαρμόζεται με βούρτσα, οδοντωτό μυστρί ή κατάλληλη μηχανή ψεκασμού. Είναι απαραίτητο να διασφαλίζεται η ομοιομορφία των στρώσεων.

## ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ

Οι αρμοί στο σκυρόδεμα και τον σοβά καθώς και οι αρμοί μεταξύ επιφάνειας τοίχου και δαπέδου σφραγίζονται με ταινία στεγανοποίησης **Ardatape 120 Extra** και **Ardatape Inside/Outside**. Η ταινία στεγανοποίησης επικολλλάται πριν από την πρώτη επίστρωση με **Turbotec 2K+**. Κατασκευαστικοί αρμοί ή αρμοί διαστολής, π.χ. σε τοιχώματα πισίνων ή στον σοβά πρέπει να γεφυρώνονται με **Ardatape 120 Extra** σχηματίζοντας κούρμπα. Για την προεγκατάσταση των ταινιών στεγανοποίησης συνιστάται η χρήση του **Turbotec 2K+**.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΣΙΦΟΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ

Πρέπει να εγκαθίστανται μόνο σιφόνια δαπέδου με κατάλληλη χωνευτή φλάντζα στεγανοποίησης. Η φλάντζα επιστρώνεται όπως και η υπόλοιπη επιφάνεια με **Turbotec 2K+** και ενσωματώνεται στη στεγανοποίηση με την προσθήκη του **Ardatape Floor** ή **Ardatape Strong** (ύφασμα). Το κατάλληλο πλάτος φλάντζας για συστήματα υδρορροών ορίζεται στο πρότυπο DIN 18534, για τις κλάσεις W0-I έως W2-I  $\geq 30$  mm, για W3-I  $\geq 50$  mm.

## ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

Τα σημεία διέλευσης σωλήνων ενσωματώνονται στη στεγανοποίηση με την προσθήκη του **Ardatape Wall** ή **Ardatape Floor** ή **Ardatape Strong** (ύφασμα). Συνιστάται η προηγούμενη πλήρωση των αρμών μεταξύ σημείου διέλευσης σωλήνα και κεραμικής επικάλυψης με ελαστικό στεγανωτικό, π.χ. με **Sanitätsilicon Profi** ή **Profisil® Premium**.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΚΩΝ

Στη συνδυαστική στεγανοποίηση με **Turbotec 2K+** μπορούν να επικολληθούν μετά από χρόνο ξήρανσης περίπου μιας ημέρας πλακίδια ή πλάκες, με τη χρήση του συστήματος συγκολλητικού κονιάματος εγκεκριμένου από τις οικοδομικές αρχές (AbP): **Ardaflex Flexmörtel S1**, και [**Ardafix Flex** (μόνο για εσωτερική χρήση) για κλάσεις W0-I έως W3-I)] και **Ardatape 120 Extra** και των ειδικών τεμαχίων για το

εκάστοτε σύστημα ταινιών στεγανοποίησης. Για την εφαρμογή των συγκολλητικών κονιαμάτων πρέπει να τηρούνται τα ισχύοντα φύλλα τεχνικών δεδομένων της Bostik. Η τοποθέτηση συμμορφώνεται προς το πρότυπο DIN 18157-1.

#### ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΣΙΝΩΝ

Προϋπόθεση για την εφαρμογή στεγανοποίησης σε πισίνα είναι η απουσία ρωγμών και παραμορφώσεων. Αρμοί διαστολής ή κατασκευαστικοί αρμοί στο σώμα σκυροδέματος πρέπει να στεγανοποιούνται κατά την κατασκευή με ταινία αρμών ενσωματωμένη στο σκυρόδεμα. Η στεγανοποίηση πρέπει να τοποθετείται στην πλευρά που έρχεται σε επαφή με το νερό της πισίνας (εσωτερικά). Θα πρέπει να σχηματίζει ένα υδατοστεγές περίβλημα και να φτάνει κατά κανόνα πάνω από την υψηλότερη στάθμη νερού. Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες στεγανοποίησης, και πριν από την έναρξη των συμπληρωματικών εργασιών τοποθέτησης πλακιδίων, πρέπει να ελέγχεται η αποτελεσματικότητα της στεγανοποίησης με δοκιμαστική συνεχή πλήρωση της πισίνας για τουλάχιστον 2 εβδομάδες. Σε πισίνες οι οποίες βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος απαιτείται επιπρόσθετη εξωτερική προστασία.

**Σε πισίνες ιαματικών λουτρών ενδέχεται να απαιτείται ανάλογα με την ανάλυση του νερού στεγανοποίηση και συγκόλληση με προϊόντα αντιδραστικής ρητίνης βάσει εποξειδικής ρητίνης:** Για τον σκοπό αυτό συνιστάται το προϊόν μας **Ardatec Xtrem** (EP) ως σφραγιστικό ενώσεων καθώς και το **Ardaflex Xtrem** (EP) ή το **Floorflex Xtrem** (EP) για τη συγκόλληση πλακιδίων και το **Ardacolor Xtrem Easy** (EP) για την αρμολόγηση.

#### ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Σε τοιχοποιία από ελαφρομετόν και μπλοκ σκυροδέματος, λεία υποστρώματα σκυροδέματος ή συναφή υποστρώματα απαιτείται πριν από την στεγανοποίηση σπατουλάρισμα για αποκατάσταση των χαραγών. Η στεγανοποιητική στρώση πρέπει να διαθέτει επαρκές πάχος σε όλα τα σημεία εφαρμογής. Τηρείτε μεταξύ των στρώσεων ελάχιστο χρόνο αναμονής 2 ωρών (ο χρόνος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες).

Τηρείτε την οδηγία για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή στεγανοποιήσεων με τη χρήση ελαστικών επαλειφόμενων στεγανωτικών. Το μέγιστο πάχος στρώσης ανά εφαρμογή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 8 mm. Ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής ενδέχεται να απαιτηθεί και τρίτη στρώση.

Το ελάχιστο πάχος στεγνής στρώσης σε όλες τις εφαρμογές για κατανάλωση περίπου 3,7 kg/m<sup>2</sup> ανέρχεται σε περίπου 2,0 mm (σε υγρή στρώση περίπου 2,4 mm).

#### ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μετά από περίπου 16 ώρες η στεγανοποίηση διαθέτει πλήρη ικανότητα καταπόνησης και μπορεί να προστατευθεί από τυχόν ζημιές. Χρησιμοποιείτε προστατευτικές επιστρώσεις και εφαρμόζετε μέσα προστασίας σύμφωνα με το DIN 18533 (π.χ. ρολό αυγουλιέρα)

#### ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το υγρό συστατικό περιέχει μείγμα από: 2-ΜΕΘΥΛ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛΟΝΗ-3, 1,2-ΒΕΝΖΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛΙΝΟΝΗ-3(2Η), ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟ: 5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛΟΝΗ-3 ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛΟΝΗ-3 (3:1). Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Μετά τη χρήση καθαρίστε αμέσως τα εργαλεία και τα λερωμένα σημεία με νερό. Σε στεγνή μορφή το προϊόν αφαιρείται μόνο μηχανικά, ή με το καθαριστικό **Kalklöser**.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Δυνατότητα αποθήκευσης για 9 μήνες στη σφραγισμένη αρχική συσκευασία. Αποθηκεύστε το προϊόν σε δροσερό και ξηρό μέρος και σε θερμοκρασία μεταξύ 5°C και 25°C. Προστατεύστε από παγετό!

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κωδ. Νο.: 30611015 Δοχείο με καπάκι των 25 kg  
Κωδ. Νο.: 30611028 Κουβάς των 5 kg

#### ΓΕΝΙΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ

Στεγανοποίηση κτιρίων MPA BS (PG-MDS) βάσει των τεχνικών οικοδομικών κανονισμών (VVTB) α/α C 3.26; P-1200/813/17 MPA BS (PG-AIV-F), σφράγιση ενώσεων, FbK A/B, βάσει των τεχνικών οικοδομικών κανονισμών (VVTB) α/α C 3.27; P-1200/814/17.



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Ταξινόμηση κατά DIN 18535-3	Στεγανοποίηση σε δεξαμενές/πισίνες. Σύστημα στεγανοποίησης εγκεκριμένο από τις οικοδομικές αρχές (AbP) κατά PG-AIV-F, W1-B, W2-B έως 6 m, WS, R1-B (γεφύρωση νέων ρωγμών ή μεταβολή πλάτους ρωγμών έως 0,2 mm, S2-B (σημείο εφαρμογής: εσωτερικοί χώροι, παρακείμενες επιφάνειες)
Ταξινόμηση κατά DIN 18534-3	Στεγανοποίηση εσωτερικών χώρων Σύστημα στεγανοποίησης εγκεκριμένο από τις οικοδομικές αρχές (AbP) κατά PG-AIV-F, ορυκτά επαλειφόμενα στεγανωτικά για γεφύρωση ρωγμών (CM), W0-I έως W3-I, Τύπος συστήματος στεγανοποίησης 1 έως 3, (κατηγορία επίδρασης νερού από χαμηλή έως πολύ υψηλή καταπόνηση*) [*σε πολύ υψηλή καταπόνηση και έντονη επίδραση πρόσθετων χημικών ουσιών συνιστάται η χρήση αντιδραστικής ρητίνης (τύπος συστήματος στεγανοποίησης 4) R1-I (γεφύρωση νέων ρωγμών ή μεταβολή πλάτους ρωγμών έως 0,2 mm)
Ταξινόμηση κατά DIN 18533-3	Στεγανοποίηση δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος Σύστημα στεγανοποίησης εγκεκριμένο από τις οικοδομικές αρχές (AbP) κατά PG-MDS Ορυκτά επαλειφόμενα στεγανωτικά γεφύρωσης ρωγμών, W1.1-E (υγρασία εδάφους), W1.2-E (μη συσσωρευμένο διηθούμενο νερό), W2.1-E (συσσωρευμένο διηθούμενο νερό καθώς και νερό με υδροστατική πίεση), W3-E (νερό χωρίς υδροστατική πίεση πάνω σε στέγες μέσα στο έδαφος), W4-E (εκτοξευόμενο νερό και υγρασία εδάφους στη βάση του τοίχου καθώς και τριχοειδής υγρασία μέσα και κάτω από τοίχους), R1-E (γεφύρωση νέων ρωγμών ή μεταβολή πλάτους ρωγμών έως 0,2 mm), προβλεπόμενη χρήση χώρου RN 1-E και RN 2-E
Ταξινόμηση κατά DIN 18531-5	Στεγανοποίηση σε μπαλκόνια και παράτες Σύστημα στεγανοποίησης εγκεκριμένο από τις οικοδομικές αρχές (AbP) κατά PG-AIV-F Ορυκτά επαλειφόμενα στεγανωτικά γεφύρωσης ρωγμών, W (χωρίς ταξινόμηση της επίδρασης νερού βάσει προτύπου). Για επιφάνειες σε εξωτερικούς χώρους σε ρέον μη συσσωρευμένο επιφανειακό νερό, R (γεφύρωση νέων ρωγμών ή μεταβολή πλάτους ρωγμών έως 0,2 mm)

Για όλες τις εφαρμογές ισχύουν τα ακόλουθα: Η σύνθεση του συστήματος στεγανοποίησης (AIV-F) με χρήση των επιμέρους συστατικών προκύπτει από τα στοιχεία που αναφέρονται στην άδεια των οικοδομικών αρχών (βλ. αντίστοιχο κεφάλαιο).


**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Βάση	Αντιδραστική ειδική κονία και υγρό συστατικό ενισχυμένο με πολυμερή σε υψηλή συγκέντρωση
Πυκνότητα	Περίπου 1,5 g/ml
Αναλογία ανάμειξης	Υγρό 1: 1,5 σκόνη
Έλεγχος πισίνας κατά DIBT	Ελεγμένο για στάθμη νερού έως 15 m. Εγκεκριμένο για στάθμη νερού έως 6 m
Απόχρωση	Μπλε, σε ξηρή κατάσταση
Χρόνος αναμονής	Περίπου 1 λεπτό
Χρόνος εφαρμογής	Περίπου 45 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής	Θερμοκρασία αέρα όχι κάτω από +5°C, Θερμοκρασία δομικών στοιχείων έως μέγιστο +30°C
Χρόνος ξήρανσης 1η+2η στρώση	Περίπου 2-3 ώρες
Βατότητα	Μετά από περίπου 16 ώρες
Κατανάλωση	Περίπου 3,7 kg/m <sup>2</sup> - για 2 στρώσεις
Τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών	Μόλις επιτευχθεί βατότητα
Πάχος στεγνής στρώσης	Ελάχιστο 2,0 mm (2,4 mm για υγρή στρώση) σε δύο εφαρμογές
Αντοχή στη βροχή	Μετά από περίπου 2 ώρες
Αντοχή σε νερό με υδροστατική πίεση	Μετά από περίπου 16 ώρες
Δυνατότητα πλήρωσης πισίνας / Αντοχή σε νερό με υδροστατική πίεση	Μετά από περίπου 16 ώρες
Θερμοκρασιακή αντοχή	-20 °C έως +80 °C
Συμπεριφορά στη φωτιά	E, κανονικά εύφλεκτο κατά DIN EN 13501-1
Στεγανότητα	1,5 bar
Αναλογία ανάμειξης	1 : 1,5 (υγρό συστατικό : συστατικό σε σκόνη)
Γεφύρωση ρωγμών	> 0,2 mm
GISCODE	Συστατικό σε σκόνη ZP1 Υγρό συστατικό D1

Το παρόν έγγραφο περιέχει γενικές πληροφορίες και υποδείξεις σχετικά με τη χρήση γενικών (συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά και μη περιοριστικά της προσαρμογής και του συνδυασμού κ.λ.π.) των προϊόντων (εφεξής «τα Προϊόντα») που προμηθεύει η Bostik Ελλάς Α.Ε. (εφεξής «Εταιρεία» ή «Bostik Ελλάς») όπως εμφανίζονται στο παρόν Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών.

Το παρόν Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών καλύπτει μόνο ένα από τα ευρέως φάσματος Προϊόντα που προμηθεύει η Εταιρεία και πρέπει να αναγινώσκεται προσεκτικά προ της χρήσης οποιουδήποτε από τα Προϊόντα ή μέρους(μερών) αυτών. Η χρήση, εν μέρει ή εν όλω, οποιουδήποτε από τα Προϊόντα συνιστά αποδοχή του περιεχομένου του παρόντος.

Το παρόν Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών υπερισχύει κάθε προηγούμενου φύλλου τεχνικών χαρακτηριστικών σχετικά με τα Προϊόντα. Παρακαλείσθε να διασφαλίσετε ότι πρόκειται για την τρέχουσα (επικαιροποιημένη) εκδοχή του και να καταστρέψετε κάθε προηγούμενο φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε σχετικά με την Εταιρεία.

Σε περίπτωση τυχόν αντίφασης μεταξύ των όρων και οδηγιών χρήσης ή/και άλλων τυχόν κειμένων αποποίησης ευθύνης ή/και άλλου τυχόν αποκλεισμού ή περιορισμού ευθύνης της Εταιρείας που εμφανίζεται στα Προϊόντα ή στη συσκευασία ή τα εγχειρίδια αυτών, οι όροι του παρόντος κειμένου θα υπερισχύουν.

Τα περιεχόμενα του παρόντος βασίζονται στην σημερινή γνώση και εμπειρία της Εταιρείας και η Εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση επικαιροποίησης, συμπλήρωσης, αναθεώρησης ή τροποποίησης του παρόντος ακόμη και σε περίπτωση που τυχόν οι περιεχόμενες στο παρόν πληροφορίες αλλάξουν ουσιαστικά ή ενόψει τυχόν μελλοντικής τεχνολογίας.

Η Bostik Ελλάς κατέβαλε κάθε δυνατή προσπάθεια διασφάλισης της εγκυρότητας των πληροφοριών του παρόντος, δεν ευθύνεται όμως σε καμία περίπτωση για τυχόν ακούσιες παραλείψεις ή/και ελλείψεις του παρόντος.

Η Bostik δεν παρέχει με το παρόν οποιαδήποτε εγγύηση οποιασδήποτε φύσης, προφορική ή έγγραφη, ρητή ή σιωπηρή, σχετική με τα Προϊόντα ή οποιοδήποτε άλλο ζήτημα, συμπεριλαμβανομένων τυχόν υπονοουμένων εγγυήσεων σχετικά με την εμπορευσιμότητα, την καταλληλότητα ή καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό, την μη παραβίαση και, ως εκ τούτου, καμία απαίτηση κατά της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί στη βάση των αναγραφόμενων πληροφοριών, υποδείξεων ή συμβουλών.

Το παρόν δεν αποτελεί, ούτε μπορεί να ερμηνευθεί ως, οποιασδήποτε μορφής εγγύηση των Προϊόντων ή/και των χαρακτηριστικών ή/και ιδιοτήτων τους, ούτε συνεπάγεται οιαδήποτε μορφή συμβατικής δέσμευσης σχετικά με οποιαδήποτε ιδιότητα (συνολολογημένη ιδιότητα) των Προϊόντων.

Οι υποδείξεις του παρόντος αποτελούν ένα γενικό πλαίσιο του οποίου η τήρηση εξαρτάται απόλυτα και συνδέεται με την εκ μέρους του χρήστη χρήση ή/και εφαρμογή του προϊόντος σύμφωνα με τον σκοπό του, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά και μη περιοριστικά της ασφαλούς και κατάλληλης φύλαξης και αποθήκευσης αυτών.

Ουδμία ευθύνη φέρει, επομένως, η Bostik Ελλάς σε σχέση με την παράδοση, εγκατάσταση, αποθήκευση και συνθήκες φύλαξης και δεν θα ευθύνεται έναντι του χρήστη των Προϊόντων ή οποιουδήποτε τρίτου προσώπου για τυχόν απώλεια ή ζημία που οφείλεται σε μη προσηκουσα χρήση τους, ή σε χρήση τους αντίθετα προς τις οδηγίες χρήσης των Προϊόντων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ή στα εγχειρίδια χρήσης/λειτουργίας των Προϊόντων ή άλλες τυχόν οδηγίες που εκδίδει η Εταιρεία και παρέχει προς το χρήστη κατά την αγορά, ή σε μη προσηκουσα υποστήριξη των Προϊόντων, ή σε επεμβάσεις ή παραποιήσεις στη χρήση και εφαρμογή των Προϊόντων, ή σε χρήση άλλων υλικών μη προμηθευθέντων ή εγκριθέντων από τη Bostik Ελλάς, ή σε εξωτερικές αιτίες.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Προϊόντα ή/και συμβουλές ως προς τη χρήση ή/και την εφαρμογή τους, επικοινωνήστε με την Εταιρεία και την εκπαιδευμένο προσωπικό και συνεργάτες της. Για ειδικευμένες τεχνικές συμβουλές, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών.

Η Bostik Ελλάς δεν αποδέχεται καμία ευθύνη στο πλαίσιο του παρόντος εγγράφου ή/και εξαιτίας αυτού.

Οι αγοραστές-χρήστες αναγνωρίζουν και αποδέχονται ότι η επιλογή των Προϊόντων εκ μέρους τους ουδώς σχετίζεται με το παρόν έγγραφο και ότι αποθηκεύουν, χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν τα Προϊόντα με αποκλειστικά δική τους ευθύνη. Το παρόν έγγραφο δεν επισύρει καμία ευθύνη της Εταιρείας έναντι το εν λόγω χρηστών σε σχέση με οποιοδήποτε Προϊόν που εμφανίζεται στο παρόν Φύλλο Τεχνικών Οδηγιών, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ευθύνης για ενέργειες ή παραλείψεις των υπαλλήλων, αντιπροσώπων, συμβούλων ή/και εργαζομένων της Bostik Ελλάς.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη έναντι των αγοραστών-χρηστών των προϊόντων ή τρίτων προσώπων για τυχόν απώλεια περιουσίας, διαφυγόντα κέρδη, απομείωση υπεραξίας ή άλλως, είτε άμεση είτε έμμεση, ούτε για οποιαδήποτε αξίωση (συμπεριλαμβανομένης τυχόν αξίωσης για σωματική βλάβη υπό τον όρο ότι τοιαύτη δεν έχει προκληθεί από υπαιτιότητα της Εταιρείας) για επακόλουθες αποζημιώσεις οποιασδήποτε φύσης (οπωσδήποτε και εάν προκληθήκαν) συνεπεία της ή σε σχέση με την χρήση οποιουδήποτε εκ των Προϊόντων στα οποία αναφέρεται το παρόν Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών από τους χρήστες του.

Όλες οι παραγγελίες Προϊόντων γίνονται δεκτές και διέπονται από τους εκάστοτε εφαρμοστέους όρους της Bostik Ελλάς περί πώλησης και παράδοσης που αναρτώνται στην ιστοσελίδα της. Το παρόν έγγραφο αναθεωρήθηκε για τελευταία φορά στις 02/06/2019.

#### Διανομή / Distribution

##### **Bostik Ελλάς ΑΕ**

Μετσόβου 3, Μοσχάτο, 18346, Πειραιάς, Ελλάδα

Τηλ: + 30 210 48 31 140, Fax: + 30 210 48 31 125,

E-mail: [infogr@bostik.com](mailto:infogr@bostik.com) | [www.bostik.com/el/greece](http://www.bostik.com/el/greece)

#### Παραγωγή/ Production

##### **Bostik GmbH**

An der Bundesstraße 16 D-33829 Borgholzhausen

[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

**BOSTIK HOTLINE**

**Τεχνική Υποστήριξη  
(+30)801 11 31140**

