

# Kiesey / Kiesey Injekttrichter

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΝΟΔΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Χωρίς διαλύτες
- Για πυριτικοποίηση
- Κατάλληλο για τοιχοποιία, σκυρόδεμα και πέτρα
- Για τη συνεχή αποστράγγιση υγρών τοίχων
- Σταματά την ανερχόμενη υγρασία

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το **Kiesey** είναι ένα συμπύκνωμα πυριτικοποίησης εξαιρετικά χαμηλού ιξώδους με βάση ειδικά πυριτικά άλατα και υδρόφοβα πρόσθετα. Χάρη στο χαμηλό του ιξώδες διεισδύει ακόμα και στους πιο μικρούς πόρους και στα τριχοειδή του οικοδομικού υλικού. Μόλις έρθει σε επαφή με το οικοδομικό υλικό, το συμπύκνωμα πυριτικοποίησης **Kiesey** αντιδρά σχηματίζοντας μια στρώση φραγής υπό μορφή γέλης, η οποία εκκινεί την ξήρανση των τοίχων. Με την πάροδο του χρόνου, η στρώση αυτή ορυκτοποιείται, στερεοποιώντας ταυτόχρονα το υλικό κατασκευής. Τα δευτερογενή τριχοειδή που δημιουργούνται κατά την ορυκτοποίηση είναι ήδη υδρόφοβα χάρη στο Kiesey, με αποτέλεσμα να σχηματιστεί ένα μόνιμο, δραστικό οριζόντιο φράγμα. Το **Kiesey** δεν προσβάλλει τον φέροντα οπλισμό. Το προϊόν δεν περιέχει διαλύτες και συνεπώς δεν απελευθερώνει ατμούς βλαβερούς για το περιβάλλον.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το **Kiesey** εφαρμόζεται με τη μέθοδο των διατηρημάτων για την εκ των υστέρων δημιουργία οριζόντιου φράγματος κατά της ανερχόμενης υγρασίας. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τα εξαρτήματα έγχυσης **Kiesey Injekttrichter**. Το **Kiesey** χρησιμοποιείται στο πλαίσιο εργασιών αποκατάστασης όταν το αρχικό οριζόντιο φράγμα της τοιχοποιίας έχει χάσει με τα χρόνια τη στεγανότητά του ή όταν δεν έχει προβλεφθεί οριζόντιο φράγμα κατά την κατασκευή. Εμποδίζει την περαιτέρω διείσδυση υγρασίας και διασφαλίζει τη μακροπρόθεσμη ξήρανση της τοιχοποιίας. Χρησιμοποιείται σε υποστρώματα, όπως τοιχοποιία, μπετόν, πέτρα και βράχους.

### ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Αφαιρέστε αρχικά τον σοβά σε απόσταση έως περίπου 80 cm πάνω από την ορατή ζώνη υγρασίας. Σε περίπτωση που συναντήσετε προηγούμενες στρώσεις σοβά, τις αφαιρείτε εντελώς. Καθαρίστε μηχανικά την τοιχοποιία, ξύστε τους σαθρούς αρμούς σε βάθος περίπου 2 cm και γεμίστε τους με λεπτόκοκκο επισκευαστικό κονίαμα **Sperrmörtel Fein**.

**Διατηρητικές εργασίες:** Για την έγχυση με τα χωνιά έγχυσης **Kiesey Injekttrichter** ανοίξτε διατρήματα από την άνω άκρη των τούβλων ως το έδαφος (βάση



τοιχίου-εδάφους) με απόσταση 8 έως 10 cm μεταξύ τους και σε σχήμα ζικ-ζακ, με διάμετρο 10-12 mm και λοξά προς τα κάτω με γωνία περίπου 30° έως 40° και βάθος έως περίπου 5 cm μικρότερο από το πάχος της τοιχοδομής. Κατά την έγχυση μέσω ποτιστηριού ή συναφούς αντικειμένου, διανοίγετε οπές διαμέτρου 28 mm με γωνία περίπου 45°. Κατά τη διαδικασία αυτή φροντίστε να διασταυρώνονται τουλάχιστον ένας, ή σε τοιχοδομή μεγαλύτερου πάχους, τουλάχιστον δύο αρμοί έδρασης. Φροντίστε τα διατρήματα να διανοίγονται όσο πιο βαθιά γίνεται. Η διάνοιξη των οπών γίνεται με τη βοήθεια ενός ηλεκτροπνευματικού δράπανου, όχι κρουστικό. Πριν από την έγχυση απομακρύνετε επιμελώς τη σκόνη με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα ή ηλεκτρικής σκούπας.

**Μονωτική επίστρωση Bohrlochschrämmme:** Πριν από την έγχυση με **Kiesey** πρέπει να σφραγίσετε τυχόν ρωγμές ή ανοιχτούς αρμούς με τη μονωτική επίστρωση **Bohrlochschrämmme**. Προτού προλάβει να στεγνώσει το υλικό, ανοίγετε και πάλι τις ρωγμές και τους αρμούς με ένα αιχμηρό αντικείμενο. Όταν τα οικοδομικά υλικά είναι πολύ παλιά ή μη αλκαλικά, επιβάλλεται η προεπεξεργασία των διατηρημάτων με αραιωμένη μονωτική επίστρωση **Bohrlochschrämmme** για να πυροδοτηθεί η αντίδραση. Στη συνέχεια μπορείτε να ξεκινήσετε την έγχυση.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

#### **Kiesey:**

Ανάλογα με τον κορεσμό της τοιχοποιίας. Κατά μέσο όρο υπολογίζεται ποσότητα περίπου 2,5 kg / ανά τρέχων μέτρο **Kiesey** για 10 cm πάχους τοιχοποιίας (αφορά τις πλινθοδομές, σε εξαιρετικά πορώδη υποστρώματα η κατανάλωση αυξάνεται αντίστοιχα).

#### **Kiesey Injekttrichter:**

Περίπου 10 έως 13 χωνιά έγχυσης ανά τρέχων μέτρο.

### ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

**Έγχυση:** Εφαρμόστε το **Kiesey** με ποτιστήρι ή χωνιά έγχυσης **Kiesey Injekttrichter** στα διατρήματα από όπου προηγούμενως έχετε απομακρύνει τη σκόνη, μέχρι κορεσμού. Ελέγχετε ανά τακτά χρονικά διαστήματα τη στάθμη του υγρού στα διατρήματα γιατί

οι αποξηραμένες οπές σχηματίζουν κρούστα, η οποία μπορεί να εμποδίσει την περαιτέρω απορρόφηση του **Kiesey**. Ελέγξτε επίσης τις οπές των χωνιών και, εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε τες με βελόνα.

**Έγχυση με τη μέθοδο της υπερπίεσης:** Σε τοίχους μεγάλου πάχους ή με υγρασία κορεσμού πάνω από 60% της τοιχοδομής, συνιστάται η έγχυση του **Kiesey** υπό συνθήκες ελαφριάς υπερπίεσης (ανάλογα με την τοιχοδομή έως μέγιστο 5 bar), για να διασφαλιστεί η βέλτιστη στεγανοποίησή της. Για τον σκοπό αυτό, διανοίξτε διατρήματα με διάμετρο 16 mm, τα οποία θα έχουν περίπου 10 cm μικρότερο πάχος από την τοιχοδομή. Οι αποστάσεις των διατρημάτων μεταξύ τους θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 10 και 20 cm. Στα διατρήματα αυτά εισαγάγετε και στερεώστε τα πάκερ και στη συνέχεια προχωρήστε στην έγχυση του **Kiesey** με ελαφριά υπερπίεση.

### ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αφού εφαρμόσετε μέχρι κορεσμού το **Kiesey** στο υλικό τοιχοποιίας, σφραγίστε τα διατρήματα με τη μονωτική επιστρωση **Bohrlochschlämme**. Εφαρμόστε υδατική διασπορά **Antisulfat** σε ολόκληρη την επιφάνεια από όπου έχετε αφαιρέσει προηγουμένως τον σοβά και, στη συνέχεια, σφραγίστε την με τσιμεντοειδές επαλειφόμενο στεγανοποιητικό υλικό **K11 Flex Schlämme grau**. Αφού περάσετε τη στεγανοποιημένη επιφάνεια του τοίχου με πεταχτό κονίαμα **Spritzbewurf WTA** ως γέφυρα πρόσφυσης, εφαρμόστε στο τέλος τον σοβά αποκατάστασης **Sanierputz WTA grau/weiß** ή τον σοβά αποκατάστασης **Sanierputz Weiss** προκειμένου να μην σχηματιστούν εξανθήσεις αλάτων.

Όταν υπάρχουν υδροστατικές πιέσεις συνιστούμε τη στεγανοποίηση ολόκληρης της επιφάνειας με τη χρήση του συστήματος εσωτερικής στεγανοποίησης **Aquastopp** αντί του τσιμεντοειδούς ελαστικού επαλειφόμενου στεγανοποιητικού υλικού **K11 Flex Schlämme grau**.

### ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Το **Kiesey** δεν ενδείκνυται για τοιχοδομές με πηλό, πορομπετόν και κογχυλοτρίμματα. Κατά την επεξεργασία του η θερμοκρασία του αέρα και του υποστρώματος θα πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον στους +5°C.

Μετά την εφαρμογή του το **Kiesey** σταματά μακροπρόθεσμα την ανερχόμενη υγρασία. Ανάλογα όμως με τον βαθμό διείσδυσης της υγρασίας, τη θερμοκρασία, το πάχος του τοίχου κ.λπ. θα πρέπει να παρέλθει κάποιος χρόνος έως την πλήρη ξήρανση της τοιχοποιίας.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίστε αμέσως τα εργαλεία και τα κατά τόπους υπολείμματα με νερό.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε δροσερό και ξηρό μέρος, προστατευμένο από τον παγετό. Διατηρείται στην αρχική του συσκευασία για περίπου 12 μήνες.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

#### **Kiesey:**

Κωδ. Νο. 30126570 Δοχείο 10kg  
Κωδ. Νο. 30126571 Δοχείο 30kg  
Κωδ. Νο. 30822278 Βαρέλι 200kg

#### **Kiesey Injekttrichter:**

Κωδ. Νο. 30126572 Κιβώτιο  
Περιλαμβάνει 20 χωνιά το κιβώτιο

### ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ

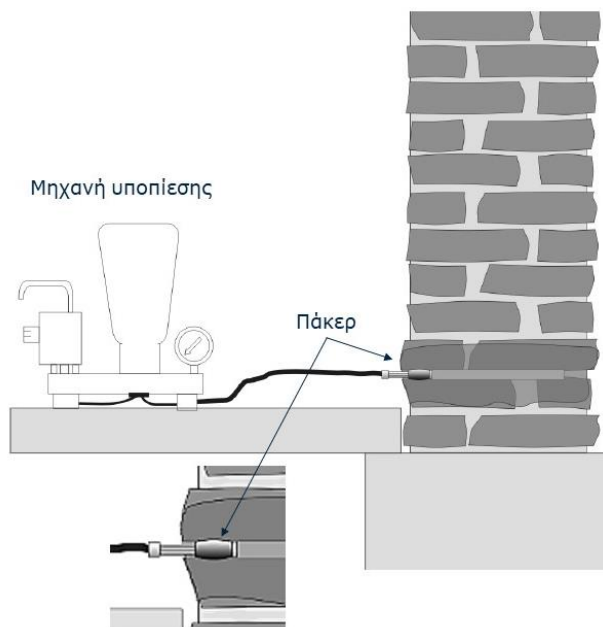
Z.B. Dittmann Injekta D101-IC

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Βάση	Πυριτικά άλατα και σιλικόνη
Διαλύτες	Χωρίς διαλύτες
Αποχρώσεις	κόκκινο
Θερμοκρασία επεξεργασίας	+5°C έως +30°C
Κατανάλωση Kiesey	Ανάλογα με τον κορεσμό της τοιχοποιίας. Κατά μέσο όρο υπολογίζεται ποσότητα περίπου 2,5 kg / ανά τρέχων μέτρο Kiesey για 10 cm πάχους τοιχοποιίας (αφορά τις πλινθοδομές, σε εξαιρετικά πορώδη υποστρώματα η κατανάλωση αυξάνεται αντίστοιχα)
Κατανάλωση Kiesey Injekttrichter	Περίπου 10 έως 13 χωνιά έγχυσης ανά τρέχων μέτρο



Σκαρίφημα για έγχυση με τη μέθοδο της υπερπίεσης



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 αναγιγνώσκεται 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, σχετικά με τα Προϊόντα ή οποιοδήποτε άλλο ζήτημα, συμπεριλαμβανομένων τυχόν υπονοούμενων εγγυήσεων σχετικά με την εμπορευσιμότητα, την καταλληλότητα ή κατάλληλη φύλαξη και αποθήκευσης αυτών, 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 (συνομολογημένη 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 το 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 ουδόλως 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 υπεργολάβων 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 προκλήθηκαν) 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

#### 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: [infoгр@bostik.com](mailto:infoгр@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.com](http://www.bostik.com)

**BOSTIK HOTLINE**

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

