



BOSTIK

BOSTIK TURBO+ ΓΕΜΙΣΜΑ & ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

Αφρός γρήγορης συγκόλλησης

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

- Παντός καιρού (-10°C +40°C)
- Υψηλή θερμομονωτική ικανότητα και ηχομόνωση
- Πολυχρηστικός
- Γέμισμα και συγκόλληση
- Μέγιστη απόδοση όταν εφαρμόζεται με πιστόλι
- Εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα οικοδομικά υλικά
- Διατίθεται με ειδική βαλβίδα Combi για εφαρμογή με καλαμάκι ή πιστόλι

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο **Bostik Turbo+** είναι ένας επαγγελματικός, πολυχρηστικός, γρήγορης ωρίμανσης αφρός πολυουρεθάνης για συγκολλήσεις και γεμίσματα.

Κατάλληλος για συγκόλληση δομικών στοιχείων (ποροπετόν, τούβλα, περβάζια, κλπ), για πάνελ ξηράς δόμησης (ξύλο, OSB, γυψοσανίδα κλπ), για πλάκες εξηλασμένης και διογκωμένης πολυστερίνης κλπ. Χρησιμοποιείται και ως κλασικός αφρός πολυουρεθάνης για μόνωση και πλήρωση κενών, για τοποθέτηση κουφωμάτων, παραθύρων, πορτών και κασωμάτων κλπ.

Ο χρόνος εφαρμογής του αφρού είναι ταχύτατος και έχει σχεδιαστεί για τη βελτιστοποίηση της μεθόδου τοποθέτησης. Αναμονή 60 δευτερόλεπτα μετά την εφαρμογή του αφρού στο στοιχείο και κράτημα 60 δευτερολέπτων για την επίτευξη της αρχικής συγκράτησης.

Ως αφρός τεσσάρων εποχών είναι κατάλληλος για θερμοκρασίες εφαρμογής μεταξύ -10°C και +40°C.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Ιδανικός για τοποθέτηση και μόνωση αρμών πλαισίων παραθύρων, πορτών, κασωμάτων και σκαλοπατιών.
- Συγκόλληση σχεδόν όλων των ειδών των πάνελ (OSB, ξύλο, όλα τα είδη γυψοσανίδας, θερμομονωτικών πλακών κ.α.).
- Συγκόλληση στοιχείων τοιχοποιίας (περβάζι, τούβλο, μεταλλικές ποδιές, κουφώματα) και διακοσμητικών στοιχείων.
- Γέμισμα κενών περιμετρικά σωληνώσεων, επιφανειών διέλευσης σωληνώσεων κλπ.
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα υλικά εκτός από PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα.
- Δεν συνιστάται για μόνιμο φορτίο νερού.
- Δεν είναι κατάλληλος για πλήρωση



- κοιλοτήτων με ανεπαρκή υγρασία.
- Κατάλληλος για εσωτερικές & εξωτερικές εφαρμογές.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι σταθερά, καθαρά και απαλλαγμένα από σκόνες, λάδια και λίπη. Όταν εφαρμόζεται για γεμίσματα, είναι σημαντικό να ψεκάσετε την επιφάνεια ελαφρά με καθαρό νερό πριν από τη χρήση, καθώς αυτό βελτιώνει την πρόσφυση και την κυτταρική δομή του αφρού. Πέραν της κυτταρικής δομής εξασφαλίζει ότι ο αφρός θα ωριμάσει σωστά και θα εμποδίσει τη δευτερογενή διόγκωσή του. Όταν εφαρμόζεται για συγκολλήσεις, ο ψεκάσμος με νερό δεν συνιστάται. Πάντα να δοκιμάζετε την πρόσφυση πριν την εφαρμογή.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Περιλαμβάνει ειδική βαλβίδα για χρήση με καλαμάκι (διατίθεται) ή πιστόλι αφρού.

ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και τα χέρια. Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος αερίζεται. Κρατήστε το δοχείο προς τα πάνω (βαλβίδα προς τα πάνω) και συνδέστε το πιστόλι αφρού PU ή το καλαμάκι.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ανακινήστε τον **Bostik Turbo+** 20 φορές πριν από κάθε εφαρμογή. Κατά την διάρκεια της εφαρμογής συνιστάται να ανακινείτε ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΑΝΕΛ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ:

Εφαρμόστε τον αφρό περιμετρικά του πάνελ σε απόσταση 5cm από τις ακμές. Δημιουργήστε επιπλέον κάθετες γραμμές με απόσταση 20cm-30cm μεταξύ τους. Είναι απαραίτητο το αποτύπωμα του αφρού στην επιφάνεια που εφαρμόζεται να καλύπτει τουλάχιστον 5-10% της επιφάνειας. Το συνιστώμενο

πλάτος του κάθε κορδονιού είναι 10 με 12 mm. Μεγάλη προσοχή στα κορδόνια να μην εφάπτονται μεταξύ τους. Ελάχιστη απόσταση 5cm το κάθετο με το οριζόντιο κορδόνι.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ:

Συνιστάται η εφαρμογή του αφρού στο κέντρο της επιφάνειας εάν το διακοσμητικό στοιχείο είναι μικρότερο από 5 cm σε πλάτος. Για πλάκες/προφίλ μεγέθους μεταξύ 6-9 cm θα πρέπει να εφαρμοστούν δύο παράλληλα κορδόνια. Για πλάκες/προφίλ άνω των 10-15 cm θα εφαρμοστούν τρία παράλληλα κορδόνια. Το συνιστώμενο πλάτος των κορδονιών είναι 10-12 mm.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ:

Εφαρμόστε δύο ή περισσότερα παράλληλα κορδόνια με διάμετρο 20-30mm. Τα κορδόνια πρέπει να εφαρμόζονται περίπου 5 cm από τις άκρες του δομικού στοιχείου.

Προσοχή: η αντιδραστικότητα του αφρού είναι μεγαλύτερη εάν το προϊόν εφαρμόζεται σε χαμηλές θερμοκρασίες. Κατά τη συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών δεν ψεκάζουμε με νερό!

Για οποιοδήποτε είδος συγκόλλησης, αφού εφαρμόσετε τον αφρό ανάλογα με την περίπτωση περιμένετε 1-5 λεπτά να σχηματιστεί επιδερμίδα στον αφρό. Ο σχηματισμός επιδερμίδας εξαρτάται από τη θερμοκρασία και την υγρασία του χώρου όπου έγινε η εφαρμογή. Μετά τον σχηματισμό επιδερμίδας μπορείτε να κολλήσετε. Κρατήστε για 1 λεπτό σταθερά στη θέση εφαρμογής για να έχετε μια δυνατή αρχική συγκράτηση. Αφού κολλήσετε έχετε περίπου 2 λεπτά να κάνετε μικροδιορθώσεις. Αν η επιφάνεια συγκόλλησης είναι πάνω από 2,5m² τότε ο χρόνος κρατήματος είναι περίπου 2-3 λεπτά ανάλογα με το μέγεθος του στοιχείου που θα κολληθεί. Η οριστική συγκόλληση έρχεται μετά από 60 λεπτά.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ/ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ & ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΩΝ:

Γεμίστε το 50% της κοιλότητας εάν ο αφρός εφαρμόζεται με καλαμάκι ή το 80% της κοιλότητας εάν εφαρμοστεί με πιστόλι. Εάν η υγρασία είναι χαμηλή στον αέρα, ψεκάστε με καθαρό νερό στον αφρό για να τον ενεργοποιήσετε.

Εάν χρειαστεί, περιμένετε 15 λεπτά πριν τον κόψετε. Χωρίς συρρίκνωση μετά την πλήρη ωρίμανση (60 λεπτά).

Μετά την πλήρη ωρίμανση ο αφρός μπορεί να καλυφθεί με μαστίχη, σοβά ή να βαφτεί.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Ο φρέσκος αφρός μπορεί να αφαιρεθεί αμέσως, χρησιμοποιώντας **Bostik Universal PU-Cleaner**. Μετά την ωρίμανση, αφαιρείται με μηχανικά μέσα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Περίπου 50 τρέχοντα μέτρα για πλήρωση αρμού
- Περίπου 12m² για συγκόλληση πάνελ
- Για μέγιστη απόδοση συνιστάται η χρήση πιστολιού

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C ο χρόνος αποθήκευσης είναι τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Βάση	Αφρός Πολυουρεθάνης ενός συστατικού
Αποχρώσεις	κίτρινο
Ανοιχτός χρόνος	1 λεπτό
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας	1 λεπτό
Δημιουργία επιδερμίδας	2-5 λεπτά
Χρόνος κοπής	15 λεπτά
Πλήρης ωρίμανση	50-70 λεπτά
Πυκνότητα	15-20 g/l
Διαστασιολογική σταθερότητα EN 17333-2	-5% < DS < 0%
Συμπεριφορά στην φωτιά DIN 4102	B3
Ελεύθερο στο άγγιγμα EN 17333-3	90-150 δευτερόλεπτα
Θερμοκρασία εφαρμογής	-10°C έως +40°C
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως 90°C
Θλιπτική αντοχή	100-400 kPa
Θερμική αγωγιμότητα EN 17333-5	30-35 mW/m.K
Απόδοση αφρού EN 17333-2	35-40 λίτρα

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προστατέψτε τα μάτια σας και φορέστε γάντια και προστατευτικό εξοπλισμό. Καλύψτε το πάτωμα και τα έπιπλα με χαρτί ή πλαστική μεμβράνη. Συνιστούμε την εφαρμογή σε καλά αεριζόμενους χώρους. Αποθηκεύστε το δοχείο σε κάθετη θέση, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C.

Δοχείο υπό πίεση! Προστατέψτε το από την ηλιακή ακτινοβολία και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες υψηλότερες από +50°C. Μην τρυπάτε και μην το ρίχνετε στη φωτιά, ακόμη και μετά τη χρήση. Περιέχει εύφλεκτο προωθητικό αέριο. Μην ψεκάζετε σε ανοιχτή φλόγα ή σε οποιοδήποτε πυρακτωμένο υλικό. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Το παρόν έγγραφο περιέχει γενικές πληροφορίες και υποδείξεις σχετικά με τη χρήση γενικών (συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά και μη περιοριστικά της προσαρμογής και του συνδυασμού κ.λπ.) των προϊόντων (εφεξής «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 άλλων 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 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, οποιαδήποτε μορφή εγγύηση των Προϊόντων ή/και των χαρακτηριστικών ή/και ιδιοτήτων τους, ούτε συνεπάγεται οποιαδήποτε 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 προσηκούμενη 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 προσηκούμενη 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 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 τιαύτη 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

E-mail: infogr@bostik.com | www.bostik.com/el/greece

BOSTIK HOTLINE

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

