

2.4 Στεγανωτικά & αδιαβροχοποιητικά ταρατσών, τοιχίων & κεραμιδιών

DUROSTICK dB BLOCK



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή- Χρώμα	Θιζοτροπική πάστα - Γκρι ανοιχτό
Ειδικό βάρος	1,10 ± 0,05kg/ltr
Χρόνος λείανσης	Έως 10 λεπτά από την εφαρμογή
Χρόνος σχηματισμού επιφανειακού υμένα	Περίπου 20-30 λεπτά, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία)
Χρόνος 2ης επίστρωσης	Μετά από 5-7 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία)
Χρόνος ωρίμανσης	Μία ημέρα: 3mm, 2 ημέρες: 6mm
Χρόνος τελικής ωρίμανσης	7 ημέρες
Αντοχή σε εφελκυσμό	1,38 N/mm ² κατά DIN 53455
Συμπεριφορά σε φωτιά	(κανονική αντιπυρικότητα, B2) κατά EN 13501
Ανθεκτικό στο νερό και την υγρασία	
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -40 °C έως +80 °C
Άοσμο, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον.	

ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ:

Θερμική αγωγιμότητα	0,2902 w/mK
Θερμική διάχυση	0,2668 mm ² /S
Ειδική θερμοχωρητικότητα	1,091 MJ/m ³ K

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Εργαλεία και χέρια, καθαρίζονται με χλιαρό νερό και σαπούνι.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3,30kg/m²/3mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, προστατευμένο από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισημάνση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 3kg, 10kg & 15kg

Ηχομονωτικό - Αντικραδασμικό σε μορφή πάστας
Με στεγανοποιητικές & θερμομονωτικές ιδιότητες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ηχομονωτικό - αντικραδασμικό επίχρισμα, με υψηλή πρόσφυση σε κάθε τύπο επιφάνειας, χωρίς τη χρήση ασαριού. Η καινοτόμος σύνθεσή του, εμπεριέχει ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες, καθώς και μείγμα καουτσούκ τύπου Buna-s.

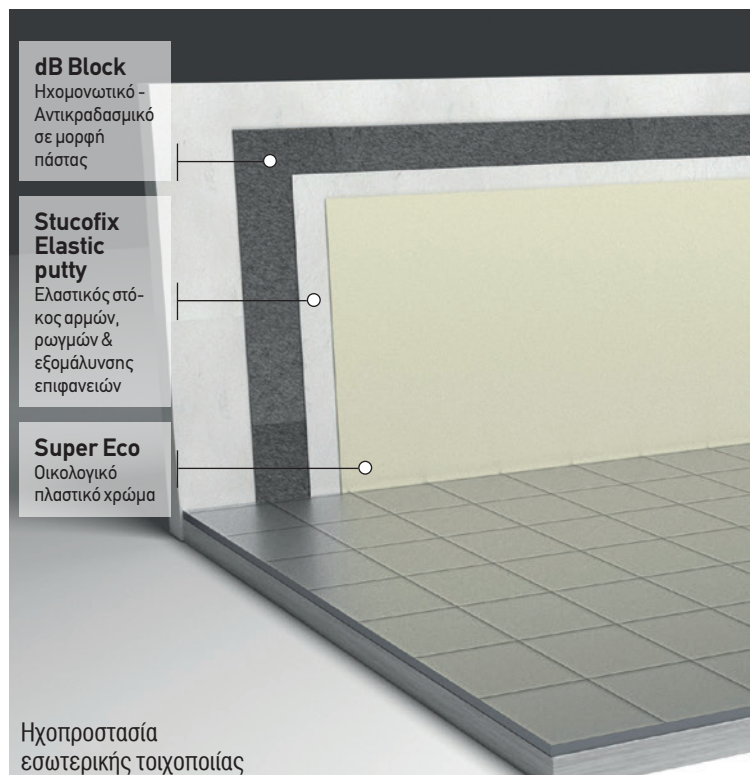
Παρέχει υψηλή ηχομονωτική ικανότητα απορρόφησης αερόφερτων και κτυπογενών θορύβων που προέρχονται από το εξωτερικό ή το εσωτερικό περιβάλλον. Εφαρμόζεται σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες και διασφαλίζει ακουστική άνεση στο εσωτερικό κατοικιών και επαγγελματικών χώρων, περιορίζοντας τη μετάδοση ενοχλητικών και ανεπιθύμητων θορύβων έως και 15dB. Η μοναδικότητά του, εστιάζεται στην παστώδη μορφή του που διασφαλίζει εξαιρετική εργασιμότητα και δυνατότητα εφαρμογής ακόμη και στα πλέον δυσπρόσιτα σημεία των κτιριακών δομών. Απαιτείται μικρή αναλογία βάρους και πάχους ως προς την καλυπτόμενη επιφάνεια, ενώ πέραν της ηχοπροστασίας, στεγανοποιεί και θερμομονώνει. Κατά την εφαρμογή του, μπορεί εφόσον είναι επιθυμητό, να λειανθεί με την ίδια πλευρά της σπάτουλας και να αποδώσει ικανοποιητικά επίπεδη επιφάνεια.

Εφόσον χρειαστεί, μπορεί να σπατουλα-

ριστεί, με τον έτοιμο για χρήση ελαστομερή στόκο STUCOFIX ELASTIC PUTTY, ή να βαφεί απευθείας με κατάλληλα υδατοδιαλυτά οικοδομικά χρώματα. Το dB BLOCK της DUROSTICK, δημιουργήθηκε για να αντιμετωπίσει την ηχορύπανση και να διασφαλίσει καλύτερες συνθήκες διαβίωσης στους κατοίκους κάθε κτιρίου, στον αρχικό σχεδιασμό του οποίου δεν είχε προβλεφθεί η ηχοπροστασία του.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το dB BLOCK της DUROSTICK είναι κατάλληλο για την ηχομόνωση τοίχων, δαπέδων και φερόντων οργανισμών κατασκευασμένων από διάφορα υλικά, όπως: οπλισμένο σκυρόδεμα, σοβά, ξύλο, δομικές ξυλοκατασκευές τύπου OSB, κόντρα πλακέ θαλάσσης, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, μεταλλικοί δοκοί, πάνελ αλουμινίου, λαμαρίνες, πολυεστέρα κλπ. Εφαρμόζεται σε πάχη έως 3mm ανά στρώση. Ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής, όπου κρίνεται απαραίτητο, μπορεί να ακολουθηθεί και δεύτερη στρώση. Ιδανική λύση για τη μείωση των θορύβων που μεταδίδονται μέσω των τοίχων και των δαπέδων και μεταφέρονται μέσω του αέρα ή είναι κτυπογενείς (EN ISO 717-2), όπως κρούσεις, κραδασμοί πλυντηρίων, ρίψεις αντικειμένων, δυνατές φωνές και κάθε άλλος





θόρυβος που ξεπερνάει τα όρια της ακουστικής άνεσης. Η εφαρμογή του σε δάπεδα, εκτός της μείωσης της έντασης του ήχου, διασφαλίζει και μείωση των δονήσεων.

Αποτελεσματικό σε περιπτώσεις μετάδοσης ήχων μέσω υδραυλικών πλαστικών σωληνώσεων, μπατιέρων (πριν την τοποθέτησή τους), εγκαταστάσεων θέρμανσης, κλιματισμού, αερισμού, υδρορροών, σπιράλ αεραγωγών, επαλείφοντάς τα εξωτερικά. Σε κτίρια και κατοικίες που βρίσκονται κοντά σε αεροδρόμια, σιδηροδρομικές γραμμές, αυτοκινητόδρομους, μπορεί να μειωθεί σημαντικά το επίπεδο θορύβου στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων, με φυσικό αποτέλεσμα την ηχητική τους απορρόπηση. Προσφέρεται άριστα και διασφαλίζει ηχομόνωση σε όλους τους εσωτερικούς χώρους σκαφών ή πλοίων, από τον παφλασμό των κυμάτων, ο οποίος διαπερνά και αναπαράγεται κατά μήκος του σκάφους, μειώνοντας τον ήχο κατά το ήμισυ. Οι χαλύβδινες άβαφες επιφάνειες, προετοιμάζονται με το κατάλληλο αστάρι. Συνδυάζεται και συγκολλά κάθε τύπου αφρώδη ηχοαπορροφητικά φύλλα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία Επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες και λάδια. Επιφάνειες (όπως είναι ταβάνια) επιχρισμένες με υδρόχρωμα ή κόλλες, προετοιμάζονται με αφαίρεση της επιχρίσης και στη συνέχεια καλό καθαρισμό τους, προκειμένου να υποδεχθούν ομαλά το dB BLOCK της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

- **Σε νέους ή παλιούς, βαμμένους ή άβαφους τοίχους ή ταβάνια από μαρμαροσοβά:** Απλώνουμε το έτοιμο για χρήση προϊόν ως έχει με οδοντωτή σπάτουλα 6mm, προκειμένου να καθοριστεί το μέγιστο πάχος στρώσης των 3mm. Στη συνέχεια, λειαίνουμε την επιφάνεια με την ίδια πλευρά της σπάτουλας. Σε δυσπρόσιτα σημεία και γωνίες εφαρμόζουμε το υλικό, σε 2 ισόπαχες στρώσεις με διαφορά 5-7 ωρών μεταξύ τους, με φαρδύ πινέλο ή πατρόγκα. Για απόλυτα λεία επιφάνεια σπατουλάρουμε μετά από 2-3 ημέρες με τον ελαστομερή στόκο STUCOFIX ELASTIC PUTTY και αφού στεγνώσει σε βάθος, την επόμενη ημέρα, βάφουμε με το οικολογικό πλαστικό χρώμα SUPER ECO της DUROSTICK. Για τη δημιουργία ξεχωριστών τεχνοτροπιών σε τοιχοποιίες, εφαρμόζουμε την πατητή σε μορφή πάστας DS-258 DECO MICRO FLEX απευθείας επάνω στην επιφάνεια του dB BLOCK και στη συνέχεια, η διακοσμημένη επιφάνεια προστατεύεται με άσπρο βερνίκι DECOFIN AQUA ή DECOFIN AQUA PU της DUROSTICK.
- **Σε υφιστάμενες ή νέες κατασκευές με συστήματα ξηράς δόμησης:** Εφαρμόζεται απευθείας στις γυψοσανίδες ή τις τσιμεντοσανίδες και στη συνέχεια ακολουθεί στοκάρισμα και βαφή, όπως προαναφέρθηκε. Λόγω της ισχυρής συγκολλητικής ικανότητας του dB BLOCK κάθε τύπος γυψοσανίδας ή και τσιμεντοσανίδας μπορεί να κολληθεί σε κάθε υπόστρωμα και να ακολουθήσει η βαφή του.
- **Σε ξυλοκατασκευές τύπου OSB:** Το dB BLOCK

εφαρμόζεται απευθείας ως έχει εσωτερικά με οδοντωτή σπάτουλα 6mm και ακολουθεί η λείανσή του. Στη συνέχεια μπορεί να σπατουλαριστεί, με τον έτοιμο για χρήση ελαστομερή στόκο STUCOFIX ELASTIC PUTTY και να βαφεί με το οικολογικό πλαστικό χρώμα SUPER ECO της DUROSTICK.

- **Άβαφες επιφάνειες από MDF ή κόντρα πλακέ,** προετοιμάζονται με συντηρητικό ξύλου DUROXYL WOOD Protection/Conditioner και ακολουθεί η επίχρησή τους με το dB BLOCK της DUROSTICK.

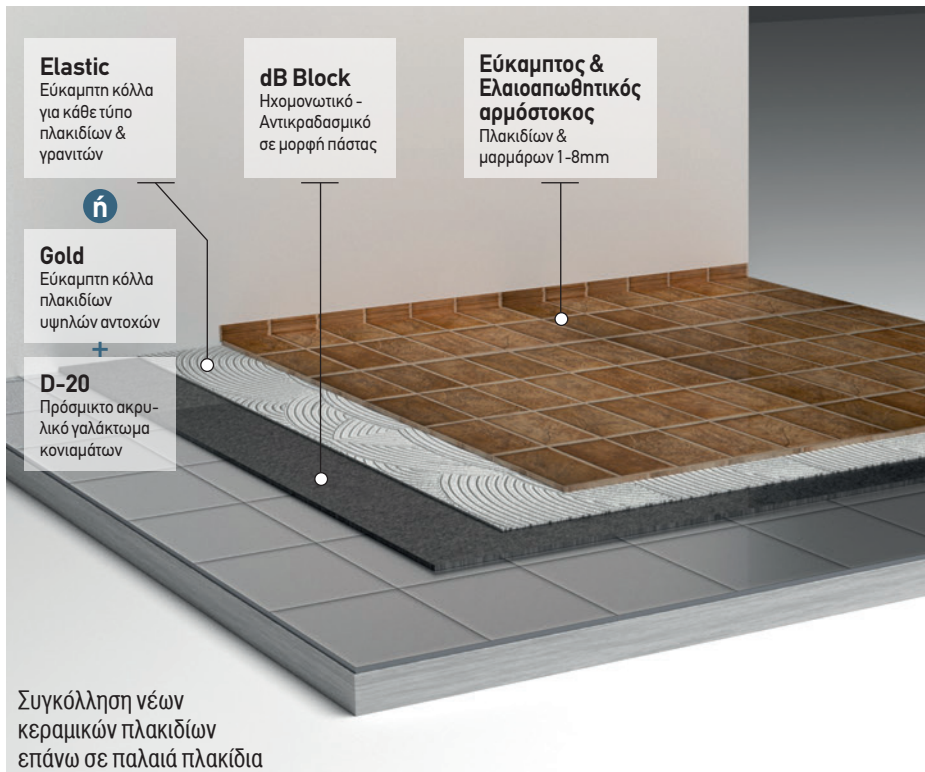
- **Μεταλλικές επιφάνειες,** όπως μεταλλικά κτίρια από πάνελ αλουμινίου, πατάρια, επενδύονται με dB BLOCK και μειώνουν εντυπωσιακά τον ήχο της βροχής ή άλλο ήχο προερχόμενο από το εξωτερικό περιβάλλον. **Οι άβαφες (μεταλλικές επιφάνειες)** προετοιμάζονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

- **Σε δάπεδα από μωσαϊκό, μάρμαρο, κεραμικά πλακίδια, laminate, ξύλο:** Το dB BLOCK εφαρμόζεται απευθείας ως έχει, με οδοντωτή σπάτουλα 6mm και ακολούθως λειαίνεται η επιφάνεια με την ίδια πλευρά της σπάτουλας. Στη συνέχεια ακολουθεί η νέα επένδυση που μπορεί να είναι μοκέτα, ξύλινο δάπεδο, laminate κ.ά.

- **Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων όλων των μεγεθών, επάνω σε παλαιά πλακίδια ή νέα μη επενδυμένα δάπεδα:** Το dB BLOCK προηγείται της συγκόλλησης, προκειμένου να δημιουργήσει ηχοαπορροφητικό φράγμα με τους χώρους που γειτνιάζουν. Μετά το στέγνωμά του, περίπου 2-4 ημέρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος, εφαρμόζεται απευθείας κόλλα πλακιδίων με χαρακτηριστικά ευκαμψίας, όπως είναι η ELASTIC της DUROSTICK.

Εναλλακτικά, για τη συγκόλληση των νέων πλακιδίων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η κόλλα GOLD, με την προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1. Η αρμολόγηση των πλακιδίων, ιδανικά, γίνεται με τον ΕΥΚΑΜΠΤΟ & ΕΛΑΙΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ 1-8mm της DUROSTICK.

- **Εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας σε δάπεδα από μωσαϊκό ή κεραμικά πλακίδια ή νέα μη επενδυμένα δάπεδα:** Το dB BLOCK προηγείται της εφαρμογής και δρα αντικραδασμικά στο σύνολό της, προστατεύοντας και από την πιθανότητα εμφάνισης μελλοντικών ρηγματώσεων στην επιφάνεια της πατητής τσιμεντοκονίας. Εφαρμόζεται απευθείας ως έχει, με οδοντωτή σπάτουλα 6mm και ακολούθως λειαίνεται η επιφάνεια με την ίδια πλευρά της σπάτουλας. Αφήνεται να στεγνώσει σε βάθος για 2-4 ημέρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος. Ακολουθεί η εφαρμογή της πατητής τσιμεντοκονίας DS-252 flex της DUROSTICK σε πάχος 5mm, με εγκιβωτισμό του υαλοπλέγματος οπλισμού DS-4160 της DUROSTICK.



Συγκόλληση νέων κεραμικών πλακιδίων επάνω σε παλαιά πλακίδια

2.4 Στεγανωτικά & αδιαβροχοποιητικά ταρατσών, τοιχίων & κεραμιδιών



• **Εξωτερική θερμομόνωση και ηχοπροστασία:** Στην εφαρμογή συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων, πέραν της αυτονόητης εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται, μπορεί να επιτευχθεί και σημαντική ηχομείωση των αερόφερτων θορύβων που προέρχονται από το εξωτερικό περιβάλλον (EN ISO 12354-3). Η επίχριση του ηχομονωτικού και αντικραδασμικού dB BLOCK της DUROSTICK που γίνεται πριν την εφαρμογή του τελικού σιλικονούχου HYDROSTOP SILICONE PLASTER, ή ακρυλικού HYDROSTOP ACRYLIC PLASTER, ή τσιμεντοειδούς εύκαμπτου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC, θα 'απονευρώσει' την ένταση του θορύβου και των ενοχλητικών ήχων, με φυσικό αποτέλεσμα την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων του κτιρίου. Το dB BLOCK της DUROSTICK, μπορεί να εφαρμοστεί εξωτερικά σε κάθε παλαιότερη κατασκευή. Προσφύεται άριστα, χωρίς αστάρι, σε σοβατισμένους ή και βαμμένους τοίχους, καλύπτει τριχοειδή και μικρορωγμές, στεγανοποιεί και θερμομονώνει τις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται και εν τέλει 'ηχοπροστατεύει' τους κατοίκους του κτιρίου από την ένταση των αερόφερτων θορύβων. Ανάλογα με την αισθητική απαίτηση, μπορεί να σπατουλαριστεί, ή απευθείας να βαφεί με τα κατάλληλα ελαστομερή ακρυλικά χρώματα της DUROSTICK, όπως είναι το D-80 HYDROSTOP ELASTIC ή και το THERMOELASTIC COLOUR.

• **Ηχοπροστασία και εσωτερική θερμομόνωση:** Η εσωτερική θερμομόνωση και ηχοπροστασία που επιτυγχάνεται με την εφαρμογή του dB BLOCK της DUROSTICK είναι η πλέον ενδεδειγμένη λύση για παλαιές, αλλά και νέες κατοικίες όπου εύκολα, γρήγορα και οικονομικά μπορούν να αναβαθμίσουν την θερμομονωτική και ηχομονωτική αξία τους. Λόγω του μικρού πάχους εφαρμογής του (3mm) είναι ιδανικό για εσωτερικούς τοίχους (υγρούς, κρύους), ταβάνια, σοφίτες, ντουλάπες εσωτερικά, χωρίς την παραμικρή 'αναστάτωση' του χώρου ούτε και έξοδα για αποξήλωση (π.χ. σοβατεπί) ή μεταφορά τους (πρίζες). Σε κάθε κτίριο που δεν μπορεί να θερμομονωθεί εξωτερικά, όπως για παράδειγμα διατηρητέα νεοκλασικά, ή πολυκατοικίες με ιδιοκτήτες που δεν συμφωνούν σε εξωτερικές παρεμβάσεις, το dB BLOCK αποτελεί μοναδική λύση. Ηχομονώνει και θερμομονώνει εσωτερικά τους χώρους των κατοικιών, με ένα ελαστικό ηχομονωτικό και ενεργειακό μανδύα προστασίας, ικανό να 'διακόψει' τη ροή των αερόφερτων εξωτερικών και εσωτερικών, ενοχλητικών θορύβων. Ενεργειακά, θα μειώσει τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος, περιορίζοντας δραστικά τη συμπύκνωση των υδρατμών που σαν συνέπεια έχουν την ανάπτυξη μυκήτων και τη δημιουργία μούχλας. Το φυσικό αποτέλεσμα της εφαρμογής του dB BLOCK, είναι η επίτευξη και της εξοικονόμησης ενέργειας έως και 30%.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδανικό για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις κτιρίων, ξενοδοχείων, γυμναστηρίων, παιδικών δωματίων, παιδικών σταθμών, γραφείων, μεταλλικών κτιρίων με επένδυση μονωτικών panel, χώρων εστίασης, cafe, κέντρων διασκέδασης στον αστικό ιστό και λοιπών ιδιωτικών και επαγγελματικών εγκαταστάσεων.
- Μικρό πάχος τελικού στρώματος, έως 3mm ανά στρώση.
- Ενιαία επιφάνεια, χωρίς αρμούς ή ενώσεις.
- Απορροφά μικρές συστολοδιαστολές του υποστρώματος.
- Σημαντική μείωση πλευρικής μετάδοσης ήχου από αερόφερτους και κτυπογενείς θορύβους.
- Μπορεί να βαφεί ή να επενδυθεί με μοκέτα, ξύλινο δάπεδο, laminate, κεραμικά πλακίδια, πατητή τσιμεντοκονία κ.ά., χωρίς να επηρεαστούν οι ιδιότητές του.
- Ισχυρή πρόσφυση σε όλα τα υλικά.
- Εξαιρετικά εύκαμπτη συγκόλληση ανόμοιων υλικών.
- Παραμένει μόνιμα εύκαμπτο.
- Ευκολία εφαρμογής, ακόμη και σε ανισόπεδες ή ανομοιογενείς επιφάνειες.
- Καθαρίζεται εύκολα όσο είναι νωπό με νερό και σφουγγάρι.
- Είναι κακός αγωγός της θερμότητας και του ηλεκτρισμού.
- Στεγανοποιεί και θερμομονώνει τις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται.
- Ιδανική σχέση τιμής - ποιότητας.

