

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

BENMAN ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΣ PU FIX 52

Κωδικός προϊόντος: 73021

Αφρός πολυουρεθάνης συγκόλλησης ενός συστατικού που σκληραίνει υπό την επίδραση της υγρασίας του αέρα. Ο αφρός κατασκευάζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9001:2015.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- υψηλή πρόσκόλληση στην επιφάνεια των δομικών υλικών
- ευρύ φάσμα θερμοκρασιών εφαρμογής
- υψηλή αποτελεσματικότητα προετοιμασίας
- υψηλή αποτελεσματικότητα εφαρμογής
- υψηλή εξάλειψη θερμογεφυρών
- καθαριότητα
- χαμηλή πίεση συγκόλλησης
- ασφαλές για πλάκες πολυστερίνης

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

- συγκολλητικό κατασκευής πολλαπλών χρήσεων με υψηλή πρόσκόλληση σε πολλά υλικά και υποστρώματα.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Παράμετρος (+23°C/50%Σ.Υ)	Τιμή
Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης (RB024) [h]	24
Ανοικτός χρόνος [min]	≤5
Χρόνος διόρθωσης [min]	≤15
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ) (RB24) [W/mK]	0,035
Κατηγορία ευφλεκτότητας (DIN 4102)	B3
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1:2008)	F
Μηχανική αγκύρωση [h]	2

Απόδοση (ελεύθερος αφρισμός) [l]	≤42
Απόδοση [m] (μελέτες που έγιναν για λωρίδες συγκολλητικού διαμέτρου 2-3 cm, η απόδοση εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, την υγρασία, την απόσταση μεταξύ συγκολλητικού και των στοιχείων τοίχου και την επιλεγμένη μέθοδο εφαρμογής)	40
Συνθήκες εφαρμογής	Τιμή
Θερμοκρασία περιέκτη / εφαρμογέα (βέλτιστη +20°C) [°C]	+10 - +30
Θερμοκρασία περιβάλλοντος / επιφάνειας [°C]	-10 - +30
Προσκόλληση	Τιμή
OSB (αρμός 1,5 mm) [kPa]	≥110
Σκυρόδεμα (αρμός ≤1 mm) [kPa]	≥ 500
Πήλινα στοιχεία τοιχοποιίας (αρμός ≤1 mm) [kPa]	≥200
Πορομπετόν (αρμός ≤1 mm) [kPa]	≥600
Μεταλλικό φύλλο με επίστρωση πολυεστέρα (αρμός 1,5 mm) [kPa]	≥120
PVC (αρμός 1,5 mm) [kPa]	≥130
Τσόχα στέγης με ορυκτό (αρμός 3 mm) [kPa]	≥40
Δάπεδο laminate (αρμός 1,5 mm) [kPa]	≥170
Ξύλο (αρμός 1,5 mm) [kPa]	≥260
Γυαλί (αρμός 1,5 mm) [kPa]	≥110
Χρώμα	Τιμή
Ανοικτό γκρι	+

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πριν από την εφαρμογή, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας που παρουσιάζονται στο τέλος του παρόντος φύλλου και στο ΔΔΑ.

Προετοιμασία επιφάνειας

- Ο αφρός προσκολλάται σε τυπικά υλικά κατασκευής, όπως: τούβλα, σκυρόδεμα, σοβά, ξύλο, μέταλλα, φελιζόλ, σκληρό PVC και άκαμπτο PUR.
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, ομοιόμορφο, στεγνό, χωρίς σκόνες, λάδια και λίπη.
- Ελέγξτε τις μονωτικές πλάκες, το OSB, την τσόχα στέγης - εάν η επιφάνεια καλύπτεται με υδρόφοβη επίστρωση ή άλλη ουσία, είναι απαραίτητο να τρίψετε λίγο την επιφάνεια με ένα εργαλείο λείανσης ή γυαλόχαρτο για να αυξήσετε την προσκόλληση.

Προετοιμασία προϊόντος

- Αν ο περιέκτης είναι πολύ κρύος θα πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου, π.χ. με εμβάπτιση σε νερό θερμοκρασίας έως 30°C ή αφήνοντάς τον σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Η θερμοκρασία του εφαρμογέα δεν μπορεί να είναι χαμηλότερη από αυτή του περιέκτη.

Εφαρμογή

- Φορέστε προστατευτικά γάντια.
- Ανακινήστε δυνατά τον περιέκτη για 10-20 sec, με τη βαλβίδα προς τα κάτω).
- Βιδώστε το ακροφύσιο στη βαλβίδα.
- Κατά τη χρήση ο περιέκτης πρέπει είναι με τη βαλβίδα στραμμένη προς τα κάτω.
- Εφαρμόστε τον αφρό κατά μήκος της επιφάνειας σχηματίζοντας σφαιρίδιο με διάμετρο 2-3 cm.
- Ρυθμίστε την ταχύτητα εφαρμογής ελέγχοντας τη σκανδάλη για να διατηρήσετε την απαιτούμενη διάμετρο σφαιριδίου. Κρατώντας το σωληνάκι στην ήδη εφαρμοσμένη μάζα συγκολλητικού - περίπου 1 cm πάνω από την επιφάνεια.
- Γενικές οδηγίες εφαρμογής: Εφαρμόστε στο υπόστρωμα, με διάμετρο σφαιριδίου Ø 2-3 cm (η διάμετρος του σφαιριδίου εξαρτάται από την ομαλότητα του υποστρώματος). Μετά την εφαρμογή περιμένετε για 1 λεπτό και ενώστε τα στοιχεία μεταξύ τους, αλλά όχι αργότερα από 5 λεπτά μετά την εφαρμογή. Η θέση των συγκολλούμενων στοιχείων μπορεί να διορθωθεί εντός 15 λεπτών. Σε περίπτωση μεγάλων επιφανειών όπως γυψοσανίδας ή φύλλων OSB, ο αφρός πρέπει να καλύπτει $\geq 5\%$ της επιφάνειας συγκόλλησης. Σε περίπτωση μικρών διακοσμητικών στοιχείων, ο αφρός πρέπει να καλύπτει $\geq 50\%$ της επιφάνειας συγκόλλησης. Το συνιστώμενο πάχος αρμού είναι ≤ 5 mm. Εάν τα στοιχεία είναι κολλημένα στην οροφή ή σε κάθετες επιφάνειες, πρέπει να στερεωθούν προσωρινά στη θέση τους για 15 λεπτά. Συνιστάται η χρήση μηχανικών συνδέσμων. Μηχανικές αγκυρώσεις μπορούν να τοποθετηθούν μετά από 2 ώρες. Ο χρόνος πλήρους σκλήρυνσης είναι 24 ώρες. Μετά την πλήρη σκλήρυνση, ο αφρός είναι εύκολο να κοπεί, λειανθεί, σοβατιστεί και να βαφτεί. Προστατέψτε από την υπεριώδη ακτινοβολία μέσω σοβατίσματος, μπογιατισματος ή καλυψής με ταινία.
- Γυψοσανίδα, OSB: Τρίψτε το OSB στο σημείο που θα εφαρμοστεί ο αφρός. Εφαρμόστε μια πλεξούδα αφρού διαμέτρου 2-3 εκ. κρατώντας απόσταση 5 εκ. από την περίμετρο και μια επιπλέον πλεξούδα αφρού στη μέση της προς συγκόλληση επιφάνειας. Ο αφρός πρέπει να καλύπτει $\geq 5\%$ της προς συγκόλληση επιφάνειας.
- Περβάζια παραθύρων, σκαλοπάτια: εφαρμόστε τουλάχιστον 2 παράλληλα σφαιρίδια αφρού στο υπόστρωμα όπου θα κολληθεί το περβάζι - για το σκαλοπάτι γύρω από το έλμα σε απόσταση 5 cm από τις άκρες.
- Τοποθέτηση εσωτερικής θερμομόνωσης της οροφής: Εφαρμόστε τον αφρό σε σφαιρίδια περιμετρικά σε απόσταση 5 cm από τις άκρες και σφαιρίδια σε οφιοειδές μοτίβο στη μέση εάν χρειάζεται.
- EPS και XPS, διακοσμητικά στοιχεία ή μονωτικές πλάκες: Εφαρμόστε τον αφρό σε σφαιρίδια περιμετρικά σε απόσταση 5 cm από τις άκρες και σφαιρίδια σε οφιοειδές μοτίβο στη μέση εάν χρειάζεται.
- Πορομπετόν: ντουλάπα, βάση μπάνιου/νιπτήρα, μικροί διαχωριστικοί τοίχοι: εφαρμόστε τον αφρό 5 cm από τις άκρες και στη μέση του μπλοκ από πορομπετόν. Το υπόστρωμα της πρώτης στρώσης πρέπει να είναι κανονικό και ομοιόμορφο.

Εργασίες μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής

- Εάν διακόψετε την εφαρμογή για περισσότερο από 5 λεπτά, το ακροφύσιο εφαρμογής θα πρέπει να καθαριστεί με καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης.
- Εάν δεν χρησιμοποιηθεί όλος ο αφρός, ο εφαρμογέας και η βαλβίδα θα πρέπει να καθαριστούν με καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης.

Παρατηρήσεις / περιορισμοί

- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από τις συνιστώμενες.
- Μετά το άνοιγμα να χρησιμοποιηθεί εντός 1 εβδομάδας.
- Το προϊόν δεν προσκολλάται σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, πολυαμίδιο, σιλικόνη, τεφλόν.
- Η ποιότητα και η τεχνική κατάσταση του χρησιμοποιούμενου εφαρμογέα επηρεάζουν τις παραμέτρους του τελικού προϊόντος.
- Χρησιμοποιήστε καθαριστικό ακετόνης για να αφαιρέσετε τον αφρό που δεν έχει ωριμάσει. Προσοχή! Τα καθαριστικά μπορούν να διαλύσουν τις πλάκες αφρώδους πολυστερίνης (φελιζόλ).
- Ο σκληρυμένος αφρός μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά (π.χ. με μαχαίρι)
- Ο αφρός δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους χωρίς πρόσβαση σε καθαρό αέρα και ανεπαρκώς αεριζόμενους ή εκτεθειμένους στο άμεσο ηλιακό φως.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όλες οι παρεχόμενες παράμετροι βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές που συμμορφώνονται με τα εσωτερικά πρότυπα του κατασκευαστή και εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες σκλήρυνσης του αφρού (θερμοκρασία περιβάλλοντος και επιφάνειας, ποιότητα χρησιμοποιημένου εξοπλισμού και δεξιότητες του ατόμου που εφαρμόζει τον αφρό).

Ο κατασκευαστής συνιστά οι εργασίες φινιρίσματος να γίνουν μετά την πλήρη σκλήρυνση του αφρού, δηλαδή μετά από 24 ώρες από την εφαρμογή.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ / ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ο αφρός διατηρεί τη χρηστικότητά του για 12 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής, υπό την προϋπόθεση ότι φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία σε κάθετη θέση (η βαλβίδα προς τα επάνω), σε ξηρό μέρος σε θερμοκρασία +5°C έως +30°C. Η αποθήκευση σε θερμοκρασία άνω των +30°C μειώνει τη διάρκεια ζωής του προϊόντος, επηρεάζοντας αρνητικά τις παραμέτρους του. Το προϊόν μπορεί να φυλάσσεται σε θερμοκρασία -5°C, όχι όμως περισσότερο από 7 ημέρες (εκτός της μεταφοράς). Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση δοχείων αφρού σε θερμοκρασία άνω των +50°C ή κοντά σε ανοιχτή φλόγα. Η αποθήκευση του προϊόντος σε θέση διαφορετική από τη συνιστώμενη μπορεί να οδηγήσει σε εμπλοκή της βαλβίδας. Ο περιέκτης δεν πρέπει να πιεστεί ή να τρυπηθεί ακόμα και όταν είναι άδειος. Μην αποθηκεύετε τον αφρό στο χώρο επιβατών. Μεταφέρεται μόνο στο χώρο αποσκευών.

Λεπτομερείς πληροφορίες μεταφοράς περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ).

Θερμοκρασία μεταφοράς	Χρόνος μεταφοράς [ημέρες]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κωδικός προϊόντος	Συσκευασία
73021	Δοχείο 750ml

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει με βάση την έρευνα του Παραγωγού και πιστεύεται ότι είναι ακριβείς. Ωστόσο, επειδή οι συνθήκες και οι μέθοδοι χρήσης των προϊόντων μας είναι πέρα από τον έλεγχό μας, αυτές οι πληροφορίες δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν ως υποκατάστατο των δοκιμών του πελάτη για να διασφαλιστεί ότι τα προϊόντα του Παραγωγού είναι πλήρως ικανοποιητικά για τις συγκεκριμένες εφαρμογές του. Η μόνη εγγύηση του παραγωγού είναι ότι το προϊόν θα πληροί τις τρέχουσες προδιαγραφές πώλησης του. Η αποκλειστική σας αποζημίωση για την παραβίαση αυτής της εγγύησης περιορίζεται στην επιστροφή χρημάτων της τιμής αγοράς ή στην αντικατάσταση οποιουδήποτε προϊόντος που αποδεικνύεται ότι είναι διαφορετικό από αυτό που εγγυάται. Ο παραγωγός αποποιείται συγκεκριμένα οποιαδήποτε άλλη ρητή ή σιωπηρή εγγύηση καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό ή εμπορευσιμότητα. Ο παραγωγός αποποιείται την ευθύνη για τυχόν τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές. Οι προτάσεις χρήσης δεν θα πρέπει να λαμβάνονται ως κίνητρα για παραβίαση οποιουδήποτε διπλώματος ευρεσιτεχνίας.