

Τεχνικό Φυλλάδιο



Τεχνικό Φυλλάδιο
Έκδοση: 1
Ημερομηνία: 07/03/2016
Σελίδες: 1/3

SP 101 PU foam

EAN code: 8410436238281

Περιγραφή προϊόντος: 1 συστατικού, αφρός πολυουρεθάνης, τεχνολογίας WHITETEQ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο SP 101 PU foam, είναι ένας λευκός αφρός πολυουρεθάνης, νέας γενιάς, βασισμένος σε καθαρά και συμπυκνωμένα συστατικά. Η τεχνολογία αύξησης του βαθμού καθαρότητας των πολυμερών (τεχνολογία WHITETEQ) επιτρέπει επίσης τη επίτευξη επιθυμητών ιδιοτήτων σκλήρυνσης και δίνει στον αφρό το χαρακτηριστικό χρώμα λευκό του πάγου, εξαιρετικά μικρές και δομημένες κυψέλες και ανώτατη αντοχή στην ακτινοβολία UV. Ο σκληρυμένος αφρός έχει την υψηλότερη θερμική απόδοση (έως 0,032 W/mK) και την υψηλότερη ηχοαπορροφητικότητα (63 dB). Η τεχνολογία WHITETEQ προσφέρει επίσης χαμηλή πίεση κατά τον πολυμερισμό για ασυναγώνιστη ευκολία κατά την χρήση καθώς και 25% ελαστικότητα, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια θερμική απόδοση – καθώς αποσβαίνει την κινητικότητα του αρμού που προκαλείται από την θερμική συστολοδιαστολή. Η ιδανική αναλογία ανοικτών και κλειστών κυψέλων καθώς και η μηχανική του αντοχή, καθιστά τον αφρό SP 101 το ιδανικό προϊόν για απαιτητικές εφαρμογές θερμο-ηχομόνωσης.

Ο αφρός είναι εύκολος στη χρήση χάρη στην ειδική βαλβίδα του. Ο αφρός έχει εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα οικοδομικά υλικά όπως ξύλο, τσιμέντο, πέτρα, μέταλλο κλπ. Η απόδοση του σκληρυμένου αφρού εξαρτάται από τις συνθήκες εφαρμογής – θερμοκρασία, υγρασία αέρα, διαθέσιμο χώρο για εκτόνωση κλπ. Σε θερμοκρασία υπό το μηδέν η διόγκωση του αφρού είναι μικρότερη και ο χρόνος σκλήρυνσης μεγαλύτερος. Το προϊόν δεν περιέχει CFC προωθητικά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προεργασία

Οι προς συγκόλληση επιφάνειες πρέπει να είναι συνεκτικές, καθαρές, χωρίς έλαια, γράσα, σκόνη και σαθρά τμήματα. Για την πλήρη και ομοιόμορφη σκλήρυνση του αφρού, πριν την εφαρμογή του, διαβρέξτε ελαφρά ψεκάζοντας νερό, τα ορυκτά και πορώδη υποστρώματα (τοιχοποιία, τσιμέντο, ασβεστοσοβάδες). Προστατέψτε με πλαστικά foil τις παρακείμενες επιφάνειες. Τα υποστρώματα μπορούν να είναι νωπά από νερό/υγρασία αλλά όχι να περιέχουν πάγο.

Εφαρμογή

Η θερμοκρασία εφαρμογής (περιβάλλοντος) του προϊόντος είναι -5°C έως +35°C. Το δοχείο του αφρού συνιστάται να έχει αποθηκευτεί τουλάχιστον για 12 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου. Τα όρια θερμοκρασίας του δοχείου κατά την εφαρμογή είναι +5°C έως +30°C, για αυτό ζεστάνετε τον αφρό πριν την χρήση σε ζεστό δωμάτιο ή σε ζεστό νερό. Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά την χρήση διατηρήστε τον αφρό σε θερμοκρασία δωματίου. Ανακινήστε κατά τον αφρό πριν τη χρήση (15-20 φορές). Προσαρμόστε την βαλβίδα εκροής στο δοχείο του αφρού. Ο ρυθμός εκροής του αφρού ελέγχεται από την πίεση που ασκείτε στην βαλβίδα. Πληρώστε τον αρμό προοδευτικά από τον πυθμένα προς τα έξω, αρχικά στο μισό βάθος, ώστε να αποφύγετε την εκτεταμένη υπερχειλίση. Επαναλάβετε την ανακίνηση του δοχείου τακτικά κατά την χρήση του. Αφαιρέστε τις φρέσκες κηλίδες αφρού με το καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης Pattex PS 50. Ο σκληρυμένος αφρός πολυουρεθάνης αφαιρείται μόνο με μηχανικό τρόπο.



Excellence is our Passion

Περιορισμοί

Οι περιορισμοί στο μέγιστο πλάτος αρμού εξαρτώνται από την θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος. Σε ξηρές συνθήκες, (κατά τον χειμώνα, σε δωμάτια με κεντρική θέρμανση κλπ) προκειμένου να επιτευχθούν η βέλτιστη δομή και οι ιδιότητες του αφρού, συνιστάται η πλήρωση των διακένων ή/και των αρμών σε επάλληλες στρώσεις αφρού μικρού πάχους (έως 5cm).

Σε πολύ ξηρές συνθήκες, ο αφρός πιθανόν να παρουσιάσει ψαθυρότητα αμέσως μετά την σκλήρυνση. Αυτή η ψαθυρότητα είναι προσωρινό φαινόμενο και εξαφανίζεται μετά από λίγο ή ενναλακτικά με την θέρμανση του αφρού. Όταν ο αφρός γίνει ελαστικός, δεν ξαναπαρουσιάζεται αυτή η ψαθυρότητα ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Παρά την σημαντικά υψηλότερη αντοχή του αφρού στην ακτινοβολία UV, ο σκληρυμένος αφρός συνιστάται να προστατεύεται από την ακτινοβολία UV ώστε να διατηρηθεί πλήρως η αποτελεσματικότητα της μόνωσης. Η προστασία μπορεί να είναι κάποια βαφή ή τοποθέτηση κάποιου σφραγιστικού (βλ. Pattex SP 101), σοβά, κονίαμα ή άλλου τύπου επικάλυψη.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χρόνος ζωής 12 μήνες. Για μεγαλύτερο χρόνο ζωής αποφύγετε την αποθήκευση σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από +25°C και χαμηλότερες από +5°C (έως -20°C για σύντομο χρονικό διάστημα).

Συνιστάται η αποθήκευση με τη βαλβίδα προς τα επάνω (σε όρθια θέση).

Μεταφορά με επιβατικό αυτοκίνητο : τυλίξτε το δοχείο με κάποιο ρούχο και μεταφέρετέ το στο πορτ μπαγκάζ και ποτέ στο χώρο των επιβατών (καμπίνα).

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Συγκόλληση και τοποθέτηση κεραμιδιών, πόρτες και παράθυρα
- Μόνωση κουφωμάτων παραθύρων
- Μόνωση κουφωμάτων πορτών
- Πλήρωση διακένων
- Σφράγιση ανοιγμάτων σε σκεπές και σε μονωτικά υλικά
- Κατασκευή ηχομονωτικών συστημάτων
- Πλήρωση διακένων γύρω από σωλήνες
- Τοποθέτηση κεραμιδιών και panel

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα αφρού TM 1003-2010	25 – 27 kg/m ³
Χρόνος στεγνό στην αφή HENK PU 4-3	6 - 8 λεπτά
Χρόνος κοπής TM 1005-2010	50 – 70 λεπτά
Πίεση κατά τον πολυμερισμό TM 1009-2012	< 8 kPa
Διόγκωση TM 1010-2012	< 200%
Διαστασιακή σταθερότητα TM 1004-2012	< +/- 5%
Μέγιστο πλάτος αρμού TM 1006-2011	5 cm Συνθήκες θερμοκρασίας: +5°C
Αντοχή σε διάτμηση TM 1012-2011	85 kPa
Ικανότητα κίνησης TM 1013-2013	> 25%
Ταξινόμηση σχετικά με τη φωτιά EN 13501	F (B3)
Υδατοαπορρόφηση 24 ώρες EN 1609	Μέγιστο 1%
Υδατοαπορρόφηση 28 ημέρες EN 12087	Μέγιστο 10%
Ηχοαπορρόφηση EN ISO 10140	63 dB
Απόδοση TM 1003-2010	Έως 30 L
Θερμοκρασιακή αντοχή του	-40°C έως +90°C, για σύντομο χρονικό διάστημα +120°C



Excellence is our Passion

σκληρυμένου αφρού	
Θερμική αγωγιμότητα του σκληρυμένου αφρού	Έως 0,032 W/mK
	Όλες οι μετρήσεις σε κανονικές συνθήκες (+23°C ± 2°C / Σ.Υ. ± 5%)

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Τα άδεια υλικά συσκευασίας ανακυκλώνονται. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος στο <http://mymsds.henkel.com>.



IDH# 1859889 12 x 750 ml



Ποιότητα για Επαγγελματίες

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσο αφορά στην καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106