



ELASTOSCHAUM

Ελαστικός αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού

Θερμομονωτικός, ηχομονωτικός πολυουρεθανικός αφρός πλήρωσης υψηλής ελαστικότητας ενός συστατικού. Ειδικά μελετημένο για τη σφράγιση κουφωμάτων αλουμινίου, PVC ή ξύλου. Έτοιμος προς χρήση με πιστόλι, χωρίς να περιέχει CFC (φθοροχλωράνθρακες). Χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερα μεγάλη απόδοση εφαρμογής (περίπου 55 λίτρα στους 20°C) και από ελεγχόμενη διόγκωση.

Η νέα NEA ΣΥΝΘΕΣΗ 2021 προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- βελτιωμένη αντίδραση στην υγρασία ώστε να μειωθούν τα φαινόμενα διόγκωσης εκτός του αναμενόμενου
- μεγαλύτερη ταχύτητα ξήρανσης και εργασιμότητας

Πεδία εφαρμογής

Σφράγιση των κενών περιμετρικά του κουφώματος με τα εξής αποτελέσματα:

- Υψηλή ελαστικότητα μεταξύ τοίχου και κουφώματος ακόμα και σε περίπτωση μεγάλων θερμικών συστολοδιαστολών
- Υψηλή θερμική και ακουστική θωράκιση
- Εξαιρετική διαπνοή υδρατμών

Συστάσεις - πληροφορίες

Εφαρμόζεται σε κάθε είδος κουφώματος επιφάνειας που υπάρχει στην σημερινή κατασκευή. Ιδανικό για κενά από 5 έως και 40 χιλιοστά. Για μεγαλύτερα κενά θα πρέπει να εφαρμόζεται κατά λωρίδες. Να ψεκάζεται πάντα με νερό η επιφάνεια πριν και μετά την εφαρμογή. ΠΡΟΣΟΧΗ: οι αφροί ενός συστατικού είναι πιο ευαίσθητοι στην παρουσία της υγρασίας συγκριτικά με τους κοινούς αντίστοιχους αφρούς. Για αυτό τον λόγο αν εφαρμοστούν με τον κατάλληλο ψεκασμό νερού, ενδέχεται να παρατηρηθούν αυξομειώσεις στη διόγκωση που θα διαφέρουν από το προσδοκώμενο αποτέλεσμα. Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεταξύ -5°C έως +30°C ενώ η θερμοκρασία της συσκευασίας θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10°C. Είναι αφρός ανθεκτικός στη βροχή και στις υψηλές θερμοκρασίες αλλά δεν πρέπει να μένει εκτεθειμένος και σε άμεση επαφή με τις υπεριώδεις ακτίνες. Βιδώστε το πιστόλι στο δοχείο και ανακινήστε **οριζόντια** για τουλάχιστον 20 φορές πριν από κάθε εφαρμογή.

Οδηγίες εφαρμογής: εφαρμόστε τον αφρό από κάτω προς τα πάνω, αφού πρώτα έχετε ψεκάσει την επιφάνεια με νερό. Μπορείτε να διακόψετε την εφαρμογή του αφρού ανά πάσα στιγμή αφήνοντας το πιστόλι στο δοχείο. Μπορείτε να κόψετε τον αφρό μετά από την πλήρη ξήρανσή του (περίπου 48-72 ώρες)

Επιδόσεις υλικού

Χαρακτηριστικά απόδοσης	Μέθοδος ελέγχου	Επιτρεπόμενο όριο	Αποτέλεσμα	Συμμόρφωση
Ηχομόνωση	EN ISO 10140-1	Για κουφώματα με $R_w \geq 40\text{dB}$ $R_s \geq 58\text{dB}$	63dB (με πάχος κενού 10mm)	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Επιμήκυνση θραύσης	EN ISO 1798	$\geq 40\%$	$\geq 67\%$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Ικανότητα ελαστικής ανάκτησης	EN ISO 1856	Όπως αναγράφεται	96%	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Διαπερατότητα	DIN EN 12114	$V = 1 * (P/10)^{2/3}$	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Εκπομπή ουσιών (COV-VOC)	EN ISO 16000	Όπως αναγράφεται	TVOC < 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Απώλεια όγκου (συρρίκνωση)	EN ISO 10563	$\leq 5\%$	$\leq 3,9\%$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Διαπνοή	UNI 11470	$S_d > 2$	$S_d < 2$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ

Άλλες πιστοποιήσεις και επιδόσεις

Αντίσταση στη φωτιά	DIN 4102-1	B3
Θερμοκρασία εφαρμογής		Από -5°C έως +30°C
Χρόνος διαμόρφωσης κρούστας	20°C με 65% σχετική υγρασία	Περίπου 6 λεπτά
Χρόνος ξήρανσης	20°C με 65% σχετική υγρασία	Περίπου 45 λεπτά
Πλήρης και οριστική σκλήρυνση		6 ώρες
Απόδοση		Περίπου 55 λίτρα
Θερμοκρασίες περιβάλλοντος		-40°C έως +80°C. Για μικρά διαστήματα +120°C
Αποθήκευση		12 μήνες με τις φιάλες σε όρθια θέση
Περιβαντολογική πιστοποίηση		EMICODE EC1Plus
Θερμική αγωγιμότητα	EN 12667	$\lambda=0,036\text{W/mK}$
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	EN 12086	$\mu=19$