



## MS POWERFLEX 25

### Σιλικόνη σφράγισης-επικόλλησης κουφωμάτων

Το MS Powerflex 25 είναι ένα προϊόν πολυμερικής σφράγισης-επικόλλησης, ουδέτερης αντίδρασης που ενεργοποιείται με την υγρασία. Αντιπροσωπεύει την καλύτερη δυνατή λύση για τη στεγανοποίηση των κουφωμάτων καθώς έχει πετύχει τα υψηλότερα πρότυπα απόδοσης στεγανωτικών κατηγορίας **F-25 LM-CC σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 11600**. Διατίθεται στα εξής χρώματα: λευκό (περίπου RAL 9016), γκρι (περίπου RAL 7004), καφέ (περίπου RAL 8019), μαύρο (περίπου RAL 9005), ανοιχτό βελανιδιάς (περίπου RAL 8023). Το MS Powerflex 25 παρέχει **εγγύηση 10 ετών** ως σφραγιστικό όταν εφαρμοστεί κατά μήκος της έδρασης του κουφώματος.

#### Η ΝΕΑ ΣΥΝΘΕΣΗ 2021 προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- ▶ Εγγυημένη αντοχή στις υπεριώδεις ακτινοβολίες UV χωρίς να αλλοιώνεται
- ▶ Σταθερότητα χρώματος χωρίς κιτρινίσματα ή αλλαγές απόχρωσης στον καιρό
- ▶ Καλύτερη εφαρμογή ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες
- ▶ Ιδανική απόδοση στο λευκό χρώμα (περίπου RAL 9016)

#### Πεδία εφαρμογής

Είναι ειδικά μελετημένο για την σφράγιση του κάτω εγκάρσιου τμήματος του κουφώματος, τόσο εσωτερικά όσο εξωτερικά αλλά και σε όλα τα κάθετα στοιχεία. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε ξύλο, γυαλί, κεραμικό, φυσική πέτρα, αλλά και σε απορροφητικά υποστρώματα όπως σοβάς και μπετόν χωρίς να απαιτείται η χρήση ασταριού. Κατάλληλο για χαλκό, ψευδάργυρο και αλουμίνιο: Ενδέχεται να υπάρξουν προβλήματα συμβατότητας σε ορισμένες βαφές αλουμινίου και επομένως συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικής δοκιμής πριν την εφαρμογή του. Μπορεί να χρωματιστεί αφού στεγνώσει με βαφές βάσης νερού ή διαλύτη. Το λευκό χρώμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως υλικό επικόλλησης. Συγκριτικά με τα παραδοσιακά σιλικονούχα υλικά προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- ▶ Σκληραίνει σε υγρό περιβάλλον και επομένως είναι κατάλληλο για σφράγιση ακόμα και σε υγρά υποστρώματα
- ▶ Ιδιαίτερα συγκολλητικό. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μη δομική κόλλα
- ▶ Καλό στέγνωμα ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- ▶ Είναι σε θέση να απορροφήσει οποιαδήποτε συστολοδιαστολή και παραμένει μόνιμα ελαστικό
- ▶ Για χρήση εσωτερική ή εξωτερική
- ▶ Ανθεκτικό στη βροχή και σε θερμοκρασίες από -40°C έως +100°C
- ▶ Απουσία διαλυτών, ισοκυανικών και PVC, είναι πρακτικά άοσμο
- ▶ Εξαιρετική αντοχή στις ακτίνες UV
- ▶ Επιδέχεται χρωματισμό αφού στεγνώσει (Προσοχή: για να βάψετε με μπογιές τοίχου περιμένετε τουλάχιστον 24 ώρες. Εάν χρησιμοποιηθούν πυριτικά χρώματα, μπορεί να εμφανιστούν μη αναστρέψιμες αλλαγές χρώματος.)
- ▶ Δεν λεκιάζει φυσικές πέτρες και/ή πορώδεις επιφάνειες.

**Προειδοποίηση:** Δεν είναι κατάλληλο για σφράγιση γυαλιού ή δομική συγκόλληση. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με προϊόντα βουτυλικής βάσης ή EPDM καθώς δεν είναι συμβατά. Δεν είναι κατάλληλο για αρμούς σε πισίνες ή σε χώρους γύρω από πισίνες.

#### Συστάσεις - πληροφορίες

Κατά την εφαρμογή του οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές. Πριν εφαρμοστεί σε κάποια ιδιαίτερα υλικά, καλό είναι να γίνει μια δοκιμή. Δεν υπάρχει πρόβλημα αν εφαρμοστεί σε υγρές επιφάνειες, αντιθέτως επιτυγχάνεται καλύτερη πρόσφυση. Σε χρωματισμένο αλουμίνιο καθαρίστε καλά τις επιφάνειες ώστε να μην έχουν σκόνες ή βρωμιές. Κάτω από το εγκάρσιο τμήμα του κουφώματος αφήστε τουλάχιστον 3 χιλιοστά αέρα, στη συνέχεια γεμίστε το κενό με το MS Powerflex 25 και καθαρίστε το περισσευούμενο υλικό με την ειδική γωνιακή σπάτουλα ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι αισθητικά αποδεκτό. Για τον καλύτερο καθαρισμό συστήνουμε τη χρήση του ρευστοποιητή PosaClima T/1. Βρέξτε την επιφάνεια με το περισσευούμενο υλικό και στη συνέχεια μπορείτε να κάνετε την απομάκρυνσή του καθαρά και χωρίς λεκιάσματα. Αν σκληρύνει το υλικό είναι δύσκολη η απομάκρυνσή του.

Πιστοποιήσεις και επιδόσεις υλικού				
Χαρακτηριστικά απόδοσης	Μέθοδος ελέγχου	Επιτρεπόμενο όριο	Αποτέλεσμα	Συμμόρφωση
Κατηγοριοποίηση και ταξινόμηση	EN ISO 15651 EN ISO 11600	Limit 25	Κατηγορία F-EXT/INT CC 25 LM χωρίς pimer	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Ιδιότητες εφελκυσμού	EN ISO 8339	$\leq 0,4 \text{ N/mm}^2 \text{ 23}^\circ\text{C}$ $\leq 0,6 \text{ N/mm}^2 \text{ -20}^\circ\text{C}$	$\leq 0,4 \text{ N/mm}^2 \text{ 23}^\circ\text{C}$ $\leq 0,6 \text{ N/mm}^2 \text{ -20}^\circ\text{C}$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Ιδιότητες εφελκυσμού υπό συνθήκες μέγιστης παραμόρφωσης	EN ISO 8340	Χωρίς ελαττώματα	Χωρίς ελαττώματα	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Απώλεια όγκου (συρρίκνωση)	EN ISO 10563	$\leq 10\%$	2,1%	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Αντοχή ροής	EN ISO 7390	Όπως αναγράφεται	$\leq 3\text{mm}$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Ελαστική ανάκτηση	EN ISO 7390	$\geq 70\%$	$\geq 80\%$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Συγκολλητικές ιδιότητες	EN ISO 9047 EN ISO 10590	Χωρίς ελαττώματα στην κατηγορία 25	Χωρίς ελαττώματα στην κατηγορία 25	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Εκπομπή πτητικών ουσιών (COV-VOC)	EN ISO 16000	Όπως αναγράφεται	TVOC $< 5 \mu\text{g/m}^3$	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Σφράγιση στάσιμου νερού		Όπως αναγράφεται	Εγγυημένη	

Άλλες Πιστοποιήσεις και Επιδόσεις	
Χρώμα	λευκό (περίπου RAL 9016) γκρι (περίπου RAL 7004) καφέ (περίπου RAL 8019) μαύρο (περίπου RAL 9005) ανοιχτό βελανιδιάς (περίπου RAL 8023)
Πυκνότητα στους 23°C	DIN 53217-T2 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Σκληρότητα Shore-A	DIN 53505 περίπου 18
Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος	23 °C/50%rF περίπου 10 λεπτά
Σκλήρυνση	23 °C/50%rF περίπου 2mm/ημέρα (7 ημέρες για πλήρη σκλήρυνση)
Επιμήκυνση θραύσης	DIN 53504 500%
Αντοχή στις καιρικές συνθήκες	ανθεκτικό στο νερό, τον πάγο και τη ζέση
Αντοχή στις υπεριώδεις ακτινοβολίες	εγγυημένη για 10 χρόνια
Χρωματισμός	μετά την πλήρη σκλήρυνση
Ελάχιστη διάσταση πλήρωσης	3mm ελάχιστο πάχος
Ανθεκτικότητα στη διακύμανση θερμοκρασιών	από -20°C έως +100°C
Εργασιμότητα	από +5°C έως +40°C, όχι όταν βρέχει, εφαρμόζεται μέχρι τους -10°C
Αποθήκευση	18 μήνες σε ξηρό περιβάλλον
Κατανάλωση	περίπου 10 τρέχοντα μέτρα για γέμισμα διαμέτρου 5mm
Περιβαλλοντική πιστοποίηση	EMICODE EC1 Plus
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	$\mu =$ περίπου 1000

Κωδικός	Περιγραφή	Κόστος συσκευασίας	Κόστος τεμαχίου
KLHDMSB290P20	 MS POWERFLEX 25 Λευκό ML.290 Τεμ.20	235,96€	11,80 €
KLHDMSB600P20	 MS POWERFLEX 25 Λευκό ML.600 Τεμ.20	419,86€	20,99 €
KLHDMSR290P20	 MS POWERFLEX 25 Βελανιδιά ML.290 Τεμ.20	235,96€	11,80 €
KLHDMSM290P20	 MS POWERFLEX 25 Καφέ ML.290 Τεμ.20	235,96€	11,80 €
KLHDMSG290P20	 MS POWERFLEX 25 Γκρι ML.290 Τεμ.20	235,96€	11,80 €
KLHDMSN290P20	 MS POWERFLEX 25 Μαύρο ML.290 Τεμ.20	235,96€	11,80 €