

FLEX PU-2K

Πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη δύο συστατικών

Ιδιότητες

Το FLEX PU-2K είναι μια πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη δύο συστατικών. Με την ανάμιξη των δύο συστατικών του, προκύπτει μια ελαστική και συνεκτική μάζα.

Η μαστίχη έχει εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία (UV) και δεν επηρεάζεται από τις θερμοκρασιακές διαφορές (περιέχει σταθεροποιητές UV και αντιοξειδωτικά).

Διατίθεται σε δύο τύπους:

- **FLEX PU-2KV** για κάθετες επιφάνειες.
- **FLEX PU-2KH** για οριζόντιες επιφάνειες.

Πεδία εφαρμογής

Η FLEX PU-2K είναι κατάλληλη για σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών σκυροδέματος σε κτίρια και σε υδραυλικές κατασκευές (αρδευτικά κανάλια, έργα υδροδότησης, δεξαμενές κτλ.).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μη πολυμερισμένη μαστίχη

Πυκνότητα στους +23°C:	1,45 g/cm ³
Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C - +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	25-60 min
Χρόνος πολυμερισμού:	1-2 μέρες

Πολυμερισμένη μαστίχη FLEX PU-2KV:

Χρόνος δημιουργίας επιφανειακού υμένα (+23°C): 6 h

Τάση σε 100% έκταση (DIN EN 28339): 20 N/cm²

Τάση σε θραύση (DIN EN 28339): 45 N/cm²

Επιμήκυνση θραύσης (DIN EN 28339): 450%

Σκληρότητα (Shore A): 18

Λειτουργική παραμορφωσιμότητα: +/-25%

Επαναφορά από 100% έκταση: 90%

Αντίσταση στη ροή (+23°C): 0 mm (EN ISO 7390)

FLEX PU-2KH:

Χρόνος δημιουργίας επιφανειακού υμένα (+23°C): 4 h

Τάση σε 100% έκταση (DIN EN 28339): 15 N/cm²

Τάση σε θραύση (DIN EN 28339): 35 N/cm²

Επιμήκυνση θραύσης (DIN EN 28339): 400%

Σκληρότητα (Shore A): 14

Λειτουργική παραμορφωσιμότητα: +/-25%

Επαναφορά από 100% έκταση: 90%

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

- Η μέγιστη αναμενόμενη παραμόρφωση του αρμού, η οποία εξαρτάται από το μήκος των δομικών στοιχείων, τον συντελεστή διαστολής του υποστρώματος και το μέγιστο αναμενόμενο θερμοκρασιακό εύρος κατά τη διάρκεια του έτους, δεν πρέπει να ξεπερνάει το 25-30% του αρχικού πλάτους του αρμού. Ιδανικά προτείνεται το ελάχιστο πλάτος του αρμού να μην είναι λιγότερο από 1,0-1,5 cm και το μέγιστο πλάτος του, όχι πάνω από 5cm. Ωστόσο, το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πλάτος έως και 8 cm. Το βάθος σφράγισης μπορεί να ρυθμιστεί στο 50% του πλάτους του αρμού, αλλά σε κάθε περίπτωση πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 cm.
- Οι παρειές του αρμού πρέπει να καθαριστούν επιμελώς από σαθρά υλικά, σκόνη κτλ., με εμφύσηση πεπιεσμένου αέρα.
- Οι παρειές του αρμού, όταν κριθεί σκόπιμο, μπορούν να ασταρωθούν με το αστάρι PRIMER-PU 100 για ενίσχυση της πρόσφυσης της σφραγιστικής μαστίχης.
- Το βάθος της σφράγισης μπορεί να ρυθμιστεί, όταν χρειάζεται, με το CELLUFILL (κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου). Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται η πρόσφυση του σφραγιστικού υλικού στον πυθμένα του αρμού, ώστε να μπορεί να παραμορφώνεται ελεύθερα, ακολουθώντας τις συστολές και διαστολές του αρμού.

FLEX PU-2K

2. Εφαρμογή

- Τα δύο συστατικά είναι συσκευασμένα στις συγκεκριμένες δΟΣΟΛΟΓΙΕΣ ανάμιξης και πρέπει να αναμιχθούν επιμελώς χρησιμοποιώντας κατάλληλο αναδευτήρα (π.χ. με ελικοειδή αναδευτήρα προσαρμοσμένο σε δρόπανο). Η ανάμιξη πρέπει να είναι συνεχής έως ότου επιτευχθεί ομογενοποίηση του μίγματος. Επειδή τα δύο συστατικά έχουν διαφορετικό χρώμα (Α: λευκό - Β: μαύρο), η ομογενοποίησή τους μπορεί να διαπιστωθεί οπτικά όταν επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο γκρι χρώμα, χωρίς σκούρα ή ανοιχτόχρωμα σημεία).
- Η σφραγιστική μαστίχη εφαρμόζεται στον αρμό μέσω ειδικού πιστολιού ή με σπάτουλα (για σημειακές εφαρμογές).
- Η επιφάνεια του νωπού σφραγιστικού υλικού εξομαλύνεται με σπάτουλα, έτσι ώστε να διαμορφωθεί ένας ελαφρά αρνητικός μηνίσκος.

Κατανάλωση

1,45 kg/l όγκου αρμού.

Συσκευασία

Το FLEX PU-2K διατίθεται σε συσκευασία των 5 kg (Α+Β) με προκαθορισμένη αναλογία του Α και Β συστατικού.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς και προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

Πρέπει να αποφεύγεται η εφαρμογή στη βροχή ή σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C ή άνω των 35°C.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr