

# FLEXGUM G MINERAL

## Ελαστομερής ασφαλτική μεμβράνη στεγανοποίησης (-20°C)

### Ιδιότητες

Το FLEXGUM G MINERAL είναι μια ελαστομερής (SBS) ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη, το μίγμα της οποίας αποτελείται από τροποποιημένη άσφαλο διυλιστηρίου με ελαστομερή πολυμερή, στην οποία εμποτίζεται οπλισμός προσδίδοντας άριστα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η μεμβράνη είναι οπλισμένη με σύνθετο οπλισμό από μη υφαντό πολυεστέρα και γυαλί, ο οποίος της προσδίδει υψηλές μηχανικές ιδιότητες καθώς και άριστη διαστασιολογική σταθερότητα και ελαστικότητα.

Το σχήμα, η ευθύτητα και η σταθερότητα των διαστάσεων και της επιφάνειας της ασφαλτικής μεμβράνης επιτυγχάνονται μέσω θερμικής διαδικασίας (hot calendering) κατά τη διαδικασία παραγωγής.

Είναι μια αυτοπροστατευόμενη μεμβράνη, η άνω επιφάνεια της οποίας καλύπτεται από έγχρωμες ορυκτές ψηφίδες και η κάτω επιφάνεια από ένα λεπτό φιλμ πολυολεφίνης, κατάλληλο για συγκόλληση με φλόγιστρο. Επιπλέον, στην άκρη του ρολού της μεμβράνης υπάρχει περιθώριο χωρίς ψηφίδα, για την εύκολη σφράγιση της αλληλοεπικάλυψης με το διπλανό ρολό.

### Πεδία εφαρμογής

Το FLEXGUM G MINERAL χρησιμοποιείται ως τελική στρώση σε έργα στεγανοποίησης. Είναι ιδανικό για εφαρμογή σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή έντονες συστολοδιαστολές.

Χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση ταρατσών, θεμελίων, πάνω ή κάτω από επιστρώσεις δαπέδων, τοιχίων σκυροδέματος κτλ. Δεν είναι κατάλληλη για χρήση σε φυτεμένα δώματα. Εφαρμόζεται σε πλήθος υποστρωμάτων (σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μεταλλικές

επιφάνειες, επιφάνειες από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα). Χάρη στις υψηλές μηχανικές αντοχές της και στην υψηλή θερμοδυναμική σταθερότητά της, η ασφαλτική μεμβράνη FLEXGUM G MINERAL καθίσταται κατάλληλη για έργα στεγανοποίησης σε οποιεσδήποτε κλιματολογικές συνθήκες, ιδιαίτερα σε ψυχρά κλίματα.

### Τρόπος χρήσης

Οι εξαιρετικές θερμοπλαστικές ιδιότητες που διαθέτει η στεγανωτική μεμβράνη, επιτρέπουν την εύκολη και γρήγορη εφαρμογή με τη χρήση φλόγιστρου. Η εφαρμογή της μεμβράνης συνιστάται να γίνεται υπό καλές καιρικές συνθήκες και εφόσον έχει προηγηθεί ο πλήρης καθαρισμός και προετοιμασία του υποστρώματος.

### Συσκευασία

Το προϊόν διατίθεται σε ρολά, σε ξύλινες παλέτες τυλιγμένες με θερμοσυρρικνούμενα προστατευτικά καλύμματα. Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε όρθια θέση. Οι παλέτες δεν πρέπει να στοιβάζονται προς αποφυγή παραμόρφωσης των ρολών και κατ' επέκταση αποφυγής της μη ορθής εφαρμογής της μεμβράνης.

Το προϊόν θα πρέπει να αποθηκεύεται σε εσωτερικό χώρο, προστατευμένο από υψηλές θερμοκρασίες και παγετό.

### Πρότυπα

Σήμανση CE  
EN 13707 – EN 13969  
FPC 1381 - CPR - 415

# FLEXGUM G MINERAL

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Πρότυπο	Τιμή	Μονάδα	Διακύμανση
Βάρος	EN1849-1:1999	4.5   5   6	(kg/m <sup>2</sup> )	±10%
Μήκος ρολού	EN1848-1:1999	10   10   7.5	(m)	-1%
Πλάτος ρολού	EN1848-1:1999	1   1   1	(m)	-1%
Ευθύτητα	EN1848-1:1999	Επιτυχής	-	20 mm/10 m
Ευκαμψία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN1109:2013	-20	(°C)	≤
Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία	EN1110:2010	90	(°C)	≥
Στεγανότητα	EN1928-B:2000	100	(kPa)	≥
Υδρατμοπερατότητα	EN1931:2000	20.000 M.d. C.d.	(μ)	-
Μέγιστη τάση θραύσης	EN12311-1:1999	550 / 350	(N/50 mm)	-20%
Επιμήκυνση στη θραύση	EN12311-1:1999	35 / 35	(%)	-15
Αντοχή στο σκίσιμο	EN12310-1:1999	150 / 150	(N)	-30%
Διαστατική σταθερότητα	EN1107-1:1999	±0.3 / ±0.3	(%)	≤
Διατμητική αντοχή στην επικάλυψη	EN12317-1:1999	550 / 350	(N/50 mm)	-20%
Αντοχή σε στατική διάτρηση	EN12730-A:2015	-		
Αντοχή σε κρούση	EN12691-A:2006	-		
Αντίσταση στη φωτιά (συστήματα δωματίων)	EN1187:2012/ EN13501-5:2005 +A1:2009	Froof	Κλάση	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN11925-2:2010/ EN13501-1:2007 +A1:2009	E	Κλάση	-
Αντοχή στην ανάπτυξη ριζών	EN13948:2007	-		
Πρόσφυση ορυκτής ψηφίδας επί της επιφάνειας της μεμβράνης	EN12039:1999	Επιτυχής	(%)	<30
Ορατές αλλοιώσεις	EN1850-1:2001	Επιτυχής	-	-
Ανθεκτικότητα: Ευκαμψία σε χαμηλή θερμοκρασία μετά από τεχνητή γήρανση	EN1296:2000/ EN1109:2013	-20	(°C)	+15
Ανθεκτικότητα: Αντοχή σε αυξημένη υψηλή θερμοκρασία μετά από τεχνητή γήρανση	EN1296:2000/ EN1110:2010	-		
Ανθεκτικότητα: Στεγανότητα μετά από τεχνητή γήρανση	EN1296:2000/ EN1928-B:2000	Επιτυχής	(kPa)	≥60
Ανθεκτικότητα: Στεγανότητα έναντι χημικών	EN1296:2000/ EN1847:2009	-		



# FLEXGUM G MINERAL

---



**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**

---