

ΙΗΟΦΟΝ Φελλοπολτός



Περιγραφή

Ο **Φελλοπολτός** είναι πολτώδες, υδατοδιαλυτό, λεπτόκοκκο επίχρισμα με θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες. Αποτελείται από ανόργανα πυρίμαχα υλικά και ακρυλικά, πλαστικά πολυμερή. Έχει πρόσφυση, χωρίς να χρησιμοποιήσουμε αστάρι, σε όλες σχεδόν τις επιφάνειες, με την προϋπόθεση να είναι απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, λάδια, και λοιπά. Οι κόκκοι των πυρίμαχων υλικών έχουν σταθερή κοκκομετρία (0,2-0,5mm) και είναι ομοιογενώς διεσπαρμένοι στο μίγμα, έτσι ώστε η επιφάνεια που σχηματίζεται να έχει τις προδιαγραφόμενες ιδιότητες. Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 514 για τον συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας με (αρ. Πρωτ. Δ 14γ/43476/380).

Πλεονεκτήματα

- Ηχομονωτικό
- Θερμομονωτικό
- Εύκαμπτο
- Αντιδιαβρωτική προστασία
- Φιλικό στο περιβάλλον
- Δεν περιέχει απαγορευμένα χημικά

Εφαρμογές

- Αεραγωγούς
- Ελενίτ
- Λαμαρίνα
- Μεταλλικούς σκελετούς κτιρίων

Κατανάλωση

1 kg/ m² /mm ανά στρώση και ανάλογα με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα

Χρώμα

Μπεζ / καφέ

Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία των 18 kg

Ηχομόνωση

Ο **Φελλοπολτός** τοποθετούμενος σε αεραγωγούς δρα ηχομονωτικά κατά δύο τρόπους.

A. Αποτρέπει την δημιουργία αεροδυναμικών θορύβων εξ αιτίας ταλαντώσεων. Στερεοποιούμενος στην μεταλλική επιφάνεια του αεραγωγού δημιουργεί ακαμπτότητα του ελάσματος με αποτέλεσμα την μείωση των ταλαντώσεων και κατά συνέπεια δεν επιτρέπει την δημιουργία θορύβου εξ αιτίας των.

B. Σαν ηχοαπορροφητικό στρώμα περιορίζει την στάθμη του θορύβου κατά 6-8 dB με πάχος μεμβράνης φελλοπολτού 3mm μόνο σε επίπεδο θορύβου της τάξεως των 70 dB.

Ο **Φελλοπολτός** αραιώνεται με νερό και ανάλογα με την επιφάνεια που θέλουμε να καλύψουμε χρησιμοποιούμε ρολό, πινέλο, σπάτουλα ή ψεκασμό. Η κάθε στρώση δεν πρέπει να ξεπερνά τα 2-3mm.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

PH	7-7,5
Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής	-40°C +90°C
Θερμική αγωγιμότητα (λ_D)	0,123W/m*K
Πυκνότητα	1,12 g/cm ³ (ΕΛΟΤ EN ISO 2811)
Τάση ατμών	>2,27 kPa (Νερό)50%
Στερεό υπόλειμμα	70-75%w/w
Χρόνος στερεοποίησης 20°C	2-3h για υλικό 1kg/m ²
Φαινόμενο βάρος	650kg/m ³
Ιξώδες	>13000 x 10 ⁻⁶ m ² /sec (ISO 3104/3105, 40°C)
Κοκκομετρία	0,2-0,5mm