



Υποστρώματα και δάπεδα

ISOLFONDO

Το **ISOLFONDO** είναι ένα ελαφροβαρές, βιοσυμβατό θερμομονωτικό υπόστρωμα, προετοιμασμένο σε μορφή σκόνης για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 13813. Το **ISOLFONDO** είναι εντελώς ελεύθερο από τσιμέντο και ενώσεις που ανήκουν στην κατηγορία του κλίνκερ. Αποτελείται από ένα μίγμα ασβεστολιθικής άμμου, διογκωμένης και με χαμηλό ειδικό βάρος, κοσκινισμένης και με συνεχή κοκκομετρική καμπύλη από 0 έως 5 mm. Η κονία αποτελείται από καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο SAINT-ASTIER **NHL 5**, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 459-1. Ο ασβέστης **NHL 5**, λευκού χρώματος, παράγεται από την όπτηση μαργαϊκών (πυριτικών) ασβεστολίθων σε θερμοκρασίες κάτω των 1250C, οι οποίοι έπειτα μετατρέπονται σε σκόνη οξειδίου του ασβεστίου, χωρίς την προσθήκη ποζολανικών υλικών ή υδραυλικών κονιών οποιουδήποτε είδους.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **ISOLFONDO** είναι ένα ελαφροβαρές, θερμομονωτικό υπόστρωμα, προσυσκευασμένο, βιοσυμβατό, ελεύθερο από άλατα, χημικά προϊόντα και πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC). Αυτά τα χαρακτηριστικά, σε συνδυασμό με την εντελώς ορυκτή φύση των συστατικών του, εγγυώνται την καθαρότητα, τη μη τοξικότητα, τη μη βλαβερότητα και την καθολική ανακυκλωσιμότητα του υλικού, με απόλυτο σεβασμό στον άνθρωπο και στο περιβάλλον.

Τα ελαφροβαρή, διογκωμένα αδρανή που αποτελούν το **ISOLFONDO** διαθέτουν μια κυψελωτή δομή που χαρακτηρίζεται από μικροσκοπικούς πόρους. Αυτή η δομή δίνει στο υλικό μεγάλη θερμομονωτική ικανότητα, μειώνοντας τη διάδοση της θερμότητας, καθώς και σημαντική δυνατότητα ηχομόνωσης. Η χρήση του **ISOLFONDO** καθιστά το υπόστρωμα οικολογικό, βιοσυμβατό και αναστρέψιμο, προσφέροντας σημαντική θερμομονωτική ικανότητα και μηχανική αντοχή.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **ISOLFONDO** είναι ειδικά σχεδιασμένο για τη δημιουργία ελαφροβαρών, θερμομονωτικών υποστρωμάτων σε νέες και παλιές κατασκευές, για μικρά και μεγάλα πάχη, από 2 έως 15 και πλέον cm. Είναι εύκολα κατεργάσιμο με τις παραδοσιακά χρησιμοποιούμενες τεχνικές δαπεδόστρωσης. Το **ISOLFONDO** χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ενός στρώματος μεταξύ του πατώματος και του τελικού δαπέδου για την κατανομή των φορτίων, το αλφάδιασμα του δαπέδου και για την κάλυψη με πράσινες οροφές. Συστήνεται και ως υπόστρωμα για την τοποθέτηση συστημάτων ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Εξαιρετικό για το γέμισμα θολωτών κατασκευών.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το υπόστρωμα από **ISOLFONDO** μπορεί να εφαρμοστεί χειρωνακτικά ή μέσω αντλίας, με τη χρήση μόνο 7 λίτρων νερού ανά σακί, σύμφωνα με την επιθυμητή σύσταση. Μετά την τοποθέτηση των ραμμάτων αλφαδιάσματος, προχωρήστε στο καλούπωμα του μίγματος, κατάλληλα προετοιμασμένου, για το γέμισμα του δαπέδου. Το τρίψιμο της επιφάνειας λαμβάνει χώρα όσο είναι ακόμη σχετικά νωπή. Περιμένετε την ολοκληρωτική ωρίμανση του δαπέδου.

TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN

Ελαφροβαρές, βιοσυμβατό θερμομονωτικό κονίαμα επίστρωσης δαπέδων, με σημαντική δυνατότητα ηχομόνωσης, τύπου **ISOLFONDO** της εταιρείας TCS, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 13813. Το δάπεδο αυτό είναι εντελώς ελεύθερο από τσιμέντο και ενώσεις που ανήκουν στην κατηγορία του κλίνκερ. Αποτελείται από ένα μίγμα ασβεστολιθικής άμμου, διογκωμένης και με χαμηλό ειδικό βάρος, κοσκινισμένης και με συνεχή κοκκομετρική καμπύλη από 0 έως 5 mm. Η κονία αποτελείται από καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 5, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 459-1. Το στρώμα είναι ένα ελαφροβαρές, θερμομονωτικό υπόστρωμα, προσσκευασμένο, βιοσυμβατό, ελεύθερο από άλατα, χημικά προϊόντα και πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC). Αυτά τα χαρακτηριστικά, σε συνδυασμό με την εντελώς ορυκτή φύση των συστατικών του, εγγυώνται την καθαρότητα, τη μη τοξικότητα, τη μη βλαβερότητα και την καθολική ανακυκλωσιμότητα του υλικού, με απόλυτο σεβασμό στον άνθρωπο και στο περιβάλλον. Οι ιδιότητες του στρώματος είναι, pH του μείγματος >12,5, αντοχή σε θλίψη CSI, συντελεστής διάχυσης υδρατμών $\mu 0,1 \text{ N/mm}^2 \text{ FP-B}$ (EN 1015-12), θερμική αγωγιμότητα 0,059W/mK, αντίδραση στη φωτιά (EN13501-1) Κατηγορία A1, ελεύθερη περιεκτικότητα σε ασβέστη τουλάχιστον 19% (UNI EN 459-2 4.7), πυκνότητα 0.77 (UNI EN 459-2 5.8) και μηχανική αντίσταση στη συμπίεση μετά από 28 ημέρες τουλάχιστον 10,2Mpa (UNI EN 459-2 5.1).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	Ελαφροβαρές θερμομονωτικό μίγμα για δάπεδα. Σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 13813
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ (EN 1015-1)	0 - 5 mm
ρΗ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	> 12.5
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΦΡΕΣΚΟΥ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ (EN 1015-6)	670 kg/m³
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΞΗΡΟΥ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ (EN 1015-10)	400 kg/m³
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΕΝ ΣΩΡΩ	570 kg/m³
ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ (EN 1015-11)	Κατηγορία CS II
ΚΑΜΤΠΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ (EN 1015-11)	1.3 N/mm²
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΠΟΣΟ	> 3 cm
ΠΡΟΣΦΥΣΗ (EN 1015-12)	> 0,1 N/mm² FP-B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΥΔΡΑΤΜΩΝ (EN 1015-19)	μ < 6
ΧΡΟΝΟΣ ΑΡΧΗΣ ΠΗΞΗΣ ΣΤΟΥΣ 20°C ΣΕ 65% ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	4 h
ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΡΩΣΗΣ ΠΗΞΗΣ ΣΤΟΥΣ 20°C ΣΕ 65% ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	8 h
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (EN 1745:2002 ΠΙΝΑΚΑΣ Α 12)	0.059 W/(mK)
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΦΡΕΣΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ (EN 1015-7)	30%
ΒΑΤΟΤΗΤΑ	24/48 ώρες μετά το άπλωμα
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ (EN 13501-1)	Κλάση A1
ΝΕΡΟ ΑΝΑΜΙΞΗΣ	7 l ανά σακί
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	3.7 kg/m² περίπου για πάχος 1 εκατοστό
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	σακί των 17 kg
ΠΑΛΕΤΑ	48 σακιά των 816 kg
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	Διατηρήστε το σε στεγνό μέρος για 18-24 μήνες στην αρχική του συσκευασία
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Από +5°C έως +32°C
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ REACH	Δείτε το SDS

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση.
- Μην αλλοιώνετε το προϊόν.
- Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγνό μέρος με την αρχική, σφραγισμένη συσκευασία.
- Πριν τη χρήση τη προϊόντος, ανατρέξτε στο Τεχνικό Φυλλάδιο Ασφαλείας (SDS).
- Τα δεδομένα που δίδονται ανταποκρίνονται στην τεχνική και πρακτική γνώση που διαθέτουμε για την κατάλληλη χρήση του προϊόντος, οπότε συνιστάται η διενέργεια πρακτικών δοκιμών εκ των προτέρων, προκειμένου να βεβαιωθεί η καταλληλότητα του προϊόντος για την επιθυμητή χρήση και εφαρμογή.
- Προστατέψτε τις επιφάνειες από τα καιρικά φαινόμενα, τον ήλιο, τον άνεμο, τη βροχή και τον παγετό.
- Εφόσον η εταιρεία μας δεν είναι ο εκτελεστής των έργων και δεν μπορεί να επέμβει άμεσα στις συνθήκες του εργοταξίου και στις μεθόδους εργασίας, οι οδηγίες που δίνονται οφείλουν να λαμβάνονται ως ενδεικτικές και γενικές, και άρα δεν λειτουργούν δεσμευτικά για τα παραπάνω.
- Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε και χωρίς προειδοποίηση τις παρούσες πληροφορίες, όποτε το θεωρεί αναγκαίο.
- Για περισσότερες πληροφορίες και πρακτικές επιδείξεις των προϊόντων, παρακαλώ απευθυνθείτε στην τεχνική μας υπηρεσία.
- Πάντα να ανατρέχετε στις ανανεωμένες εκδόσεις των τεχνικών φυλλαδίων, που είναι διαθέσιμες στο www.tcs-srl.it.