



Ανόργανα συστήματα **B-STRUCTURA**

Το **B-STRUCTURA** είναι ένα βιοσυμβατό δομικό κονίαμα, προετοιμασμένο σε μορφή σκόνης, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 998-2. Το **B-STRUCTURA** είναι εντελώς ελεύθερο από τσιμέντο και ενώσεις που ανήκουν στην κατηγορία του κλίνκερ. Αποτελείται από ένα μίγμα ασβεστολιθικής άμμου, κοσκινισμένης και με συνεχή κοκκομετρική καμπύλη από 0 έως 1.4 mm. Η κονία αποτελείται από καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο SAINT-ASTIER **NHL 5**, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 459-1, και Μετακαολίνη. 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 **B-STRUCTURA** είναι ένα δομικό υλικό, 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. Η κονία φτιάχνεται από φυσική υδραυλική άσβεστο **NHL 5** και Μετακαολίνη για βελτίωση των υδραυλικών ιδιοτήτων της, προσδίδοντας υψηλά μηχανικά χαρακτηριστικά και εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χάρη στα αξιοσημείωτα χαρακτηριστικά της μηχανικής αντοχής του, της συνοχής και της πρόσφυσής του στο υπόστρωμα, το κονίαμα **B-STRUCTURA** είναι ιδιαιτέρως κατάλληλο για δομική ενίσχυση σε συνεργασία με πλέγματα (υαλονημάτων, ανθρακονημάτων, χάλυβα), σύνθετα υλικά τύπου FRP και ελικοειδείς χαλύβδινες ράβδους ή FRP ως διάτονους συνδέσμους. Το **B-STRUCTURA** μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες από συμπαγή τούβλα, διάτρητα τούβλα, ελαφροβαρή διάτρητα τούβλα, ανάμεικτα τούβλα, πέτρα και τόφο. Για όλες τις περιπτώσεις συμπαγών ή περιορισμένης απορροφητικότητας επιφανειών (ενιαίους ή διάτρητους τσιμεντόλιθους, τσιμεντόλιθους από περλίτη, μπλοκ από κυψελωτό μπετόν, υποστρώματα με βάση τον ασβέστη ή το τσιμέντο, υποστρώματα οπλισμένου σκυροδέματος, πάνελα μαγνησιακού ξυλομάλλου), πριν την επάλειψη με **B-STRUCTURA**, η περιοχή πρέπει πρώτα να επιχριστεί με **SPRIZZO** Ponte di Adesione.

Το **B-STRUCTURA** είναι ιδανικό για:

Πεταχτά ενισχυμένα επιχρίσματα, επιχρίσματα ενίσχυσης, επεμβάσεις καθαίρεσης και αποκατάστασης, αρμολόγημα με απλό ή ενισχυμένο κονίαμα, κατασκευή κατακόρυφων τοιχοποιιών.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την εφαρμογή του **B-STRUCTURA** πρέπει να προηγηθεί η προετοιμασία του υποστρώματος. Εάν η επιφάνεια είναι συμπαγής ή χαμηλής απορροφητικότητας, πρέπει να προηγηθεί **SPRIZZO** Ponte di Adesione. Για τοιχοποιίες με προβλήματα ανοδικής υγρασίας συνιστάται η χρήση **SPRIZZO ANTISALE**. Εάν το υπόστρωμα είναι στεγνό, πρέπει να προδιαβρεχθεί επαρκώς, με εξαίρεση τις επιφάνειες που έχουν ήδη επαλειφθεί με **SPRIZZO ANTISALE**. Για τούβλο ή ψαθυρή πέτρα, προτείνεται η ενίσχυση του υποστρώματος με **TC35**.

Το **B-STRUCTURA** μπορεί να εφαρμοστεί χειρωνακτικά με τριβείο και μυστρί ή με διάφορες μηχανές εκτόξευσης, με την χρήση παραδοσιακής περισταλτικής μηχανής ή με κοχλιοφόρο μηχανή σοβατίσματος (στάτορας / ρότορας D6-3 PFT). Σε περίπτωση εφαρμογής με μηχανή σοβατίσματος, το μήκος του σωλήνα δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 m και η υψομετρική διαφορά δεν πρέπει να ξεπερνά τα 6 m. Το **B-STRUCTURA** είναι προσυσκευασμένο και αναμειγνύεται μόνο με 5 λίτρα νερό ανά σακί, σύμφωνα με την επιθυμητή σύσταση.

Το πάχος εφαρμογής δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 2 cm ανά στρώση. Στην περίπτωση εφαρμογής πολλαπλών στρώσεων, περιμένετε μέχρι η προηγούμενη στρώση να έχει χάσει μια μεγάλη ποσότητα του νερού που χρησιμοποιήθηκε κατά την ανάμειξη, αλλά η επιφάνεια να μην είναι συμπαγής. Για τη δημιουργία επίπεδων επιφανειών, προχωρήστε στο αλφάδιασμα με αλουμινένιο πήχη και ολοκληρώστε με την εφαρμογή πλαστικού/ξύλινου τριβείου ή ξυσίματος με πλάνη.

Εάν το στρώμα **B-STRUCTURA** που εφαρμόστηκε προηγουμένως έχει στεγνώσει ήδη, προχωρήστε σε ικανή προδιαβροχή του υποστρώματος πριν την τοποθέτηση της επόμενης στρώσης. Η διαδικασία αυτή θα επιτρέψει στο νέο στρώμα να διατηρήσει την εργασιμότητά του και θα εξασφαλίσει την τέλεια πρόσφυσή του με τις υποκείμενες στρώσεις.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	Δομικό κονίαμα γενικής χρήσης (G) για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές. Σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 998-2
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ (EN 1015-1)	0-1.4mm
ρΗ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	> 12.5
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΦΡΕΣΚΟΥ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ (EN 1015-6)	1700 kg/m³
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΞΗΡΟΥ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ (EN 1015-10)	1600 kg/m³
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΕΝ ΣΟΡΩ	1370 kg/m³
ΠΡΟΣΦΥΣΗ (EN 1015-12)	> 0.8 N/mm² FP-B
ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ (EN 1015-11)	Κατηγορία CS IV-10 N/mm² (Σύστημα ελέγχου 4)
ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ (EN 1015-11)	Κλάση M10 (Σύστημα ελέγχου 2+)
ΤΡΙΧΟΕΙΔΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ (EN 1015-18)	W1 (Σύστημα ελέγχου 4)
ΤΡΙΧΟΕΙΔΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ (EN 1015-18)	0.29 kg/(m²min 0.5) (Σύστημα ελέγχου 2+)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΡΑΤΜΩΝ (EN 1015-19)	μ < 15
ΠΟΣΟΣΤΟ ΙΟΝΤΩΝ ΧΛΩΡΙΟΥ	< 0.02% Cl
	7 h
	11 h
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (EN 1745:2002 ΠΙΝΑΚΑΣ Α 12)	0.67 W/mK
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ (EN 13501-1)	Κλάση A1
ΝΕΡΟ ΑΝΑΜΙΞΗΣ	5 l ανά σακί
ΚΑΛΥΨΗ	15kg/m² περίπου για πάχος 1 εκατοστό
ΠΑΧΟΣ ΑΝΑ ΣΤΡΩΣΗ	2 cm
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	σακί των 25 kg
ΠΑΛΕΤΑ	48 σακιά των 1200 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.