AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Το ιδανικο υπόβαθρο για επενδύσεις πλακιδίων,μαρμάρων και άλλων υλικών σε χώρους αυξημένης υγρασίας.

Περιγραφή

Η τσιμεντοσανίδα AQUAPANEL® Indoor αποτελείται από τσιμέντο τύπου Portland και διάφορα αδρανή πρόσμεικτα. Είναι οπλισμένη στις δύο επιφάνειες με ειδικό υαλόπλεγμα υψηλής αντιαλκαλικής προστασίας.
Η εξελιγμένη διαδικασία παράγωγης της AQUAPANEL® Indoor επιτρέπει την επίτευξη λείας επιφάνειας και από τις δύο πλευρές χωρίς να επηρεάζεται η ικανότητα πρόσφυσης του βασικού επιχρίσματος. Η AQUAPANEL® Indoor συνδυάζει ιδιαίτερες μηχανικές αντοχές και αποτελεί το ιδανικό υπόβαθρο για την επενδυση διακοσμητικών πλακιδίων σε υγρούς και χώρους.
Τα βιομηχανοποιημένα άκρα της με την τεχνολογία Easy Edge είναι κομμένα σε τετράγωνη μορφή, ενω ενισχύονται επίσης με πλέγμα το οποίο εγκιβωτίζεται στην τσιμεντοσανίδα για μεγαλύτερη αντοχή.
Η κοπή της γίνεται εύκολα με τη χρήση ενισχυμένης φαλτσέτας. Τοποθετείται οριζόντια με τη λεία πλευρά σε επαφή στους ορθοστάτες και την άγρια (τυπωμένη) πλευρά εμφανή.

Πλεονεκτήματα συστημάτων με τσιμεντοσανίδες AQUAPANEL® Cement Board Indoor

- 100% ανθεκτικές στο νερό, χωρίς φουσκώματα η απώλεια της ευστάθειας τους
- Αντίσταση στην υγρασία και στη μούχλα
- Ανθεκτικές στις κρούσεις
- Ασφαλή και μη τοξικά υλικά
- Μόνο μιά στρώση τσιμεντοσανίδας και χωρίς στεγανωτικό υλικό χρειαζεται για την επένδυση κεραμικων πλακιδίων
- Δυνατότητα επικόλλησης διακοσμητικών πλακιδίων εώς και 50 kg/m^2, διαστάσεων 300x300mm.
- Άκαυστα υλικά κατηγορίας A1 κατά DIN 13501-1: 2002
- Κόβονται και επεξεργάζονται ευκολα

Τεχνικές προδιαγραφές

Φυσικές Ιδιότητες	**AQUAPANEL® Cement Board Indoor**
Πλάτος (mm)	1200
Μήκος (mm)	900, 2000, 2500, 2800
Πάχος (mm)	12,5
Ακτίνα καμπυλότητας (m) για μήκος σανίδας 900mm	3
Ακτίνα καμπυλότητας (m) για μήκος σανίδας 300mm	1
Βαρος (kg/m^2)	15
Ξηρή πυκνότητα (kg/m^3)	≈ 1050
Αντίσταση στην κάμψη (N/mm^2)	≥ 8,75
pH	12
Μέτρο ελαστικότητας (N/mm^2)	Περίπου 5000
Θερμική αγωγιμότητα λ_R (W/(m· K))	0,36
Διαπερατότητα υδρατμών μ (-)	50
Θερμοδιαστολή (10^{-6} / K)	7

Συσκευασία

Συσκευασία	AQUAPANEL® Cement Board Indoor
1200 x 900 x 12,5 (mm)	50τεμ / Παλέτα
1200 x 2000 x 12,5 (mm)	50τεμ / Παλέτα
1200 x 2400 x 12,5 (mm)	30τεμ / Παλέτα
1200 x 2500 x 12,5 (mm)	30τεμ / Παλέτα
1200 x 2800 x 12,5 (mm)	30τεμ / Παλέτα

Αποθήκευση και μεταφορά

Οι τσιμεντοσανίδες πρέπει πάντα να μεταφέρονται όρθιες, είτε με την βοήθεια 2 ατόμων, είτε με την βοήθεια καροτσιού μεταφοράς. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά την εναπόθεσή της στο δάπεδο, ώστε να μην τραυματιστούν οι άκρες και οι γωνίες της. Η βάση στήριξης της παλέττας θα πρέπει να είναι ικανή ν ‘ αντέξει το βάρος της παλέτας, η οποία ασκεί δύναμη περίπου ίση με 870kg. Οι τσιμεντοσανίδες AQUAPANEL® Cement Board Indoor θα πρέπει να προστατεύνται από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες πριν την εφαρμογή τους . Φύλλα τα οποία έχουν βραχεί θα πρέπει πριν την τοποθέτησή τους , να στεγνώσουν και από τις 2 πλευρές τους. Πριν την τοποθέτησή τους οι τσιμεντοσανίδες θα πρεέπει να έχουν παραμείνει σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος για κάποιο διάστημα. Υλικά όπως αστάρια και βασικά επιχρίσματα δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε θερμοκρασίες μικρότερες των +5^{o}C.

Εργασιμότητα υλικών

Υλικά συστήματος	**Χρόνος εφαρμογής ανά m²**	
	Χειρονακτική Εφαρμογή	**Εφαρμογή με μηχανή**
Installation of AQUAPANEL® Cement Board Indoor, συμπεριλαμβανομένων και των υλικών αρμολόγησης	15 minutes	-
AQUAPANEL® Interior Primer	1 Minute	-