

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

Εύκαμπτο, ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού για στεγάνωση και προστασία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC** είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού, εύκαμπτο, ινοπλισμένο και τροποποιημένο με ειδικά πολυμερή ανθεκτικά σε αλκάλια.

Το **HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC** είναι κατάλληλο για εφαρμογή με σπάτουλα, βούρτσα, ή ρολό, ανάλογα με τα προστιθέμενα νερά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποιημένο προϊόν κατά **CE** σύμφωνα με το πρότυπο **EN 14891:2012**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εύκαμπτη στεγάνωση και προστασία:

- Σκυροδέματος
- Λουτρών, ταρασών, βεραντών, μπαλκονιών και πισινών (κάτω από πλακίδια)
- Δεξαμενών
- Προκατασκευασμένων τοιχίων
- Υπόγειων τοιχίων
- Τοιχίων αντιστήριξης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Απόλυτα αδιάβροχο
- Εύκαμπτο
- Ενός συστατικού, απλά προστίθεται νερό
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Μεγάλη αντοχή σε θετικές και αρνητικές πιέσεις
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Δυνατή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα
- Υψηλή αντοχή στα καιρικά φαινόμενα
- Επιβραδύνει την διαδικασία ενανθράκωσης του σκυροδέματος
- Καλύπτει εύκολα οποιαδήποτε ρωγμή

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να είναι + 5°C έως +35°C.
- Να αποφεύγετε την εφαρμογή του προϊόντος σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε περίπτωση βροχής ή ισχυρών ανέμων.
- Να μην προστίθεται νερό, τσιμέντο ή αδρανή στοιχεία
- Προστατέψτε την επιφάνεια από τη βροχή για τουλάχιστον 24-48 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Στις πισίνες να μην εφαρμόζεται σε επιφάνειες που δεν προστατεύονται
- Αποφύγετε την άμεση επαφή με χλωριωμένο νερό

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζετε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Σε περίπτωση άοπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν από την τελική στρώση με **EPOXY RESIN-21-T** ή **HYGROSMART®-BUILDING-F**.

Ασάρωμα:

Διαβρέξτε με νερό την επιφάνεια πριν από την εφαρμογή.

Εφαρμογή:

Το κονίαμα αναμιγνύεται μηχανικά (500 rpm) με την αντίστοιχη ποσότητα νερού για περίπου 3-5 λεπτά και έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα. Απλώστε με σπάτουλα, βούρτσα ή ρολό σε τουλάχιστον δύο ίσες στρώσεις, πάχους 1,0-2,0 mm η καθεμία.

Για εφαρμογή με σπάτουλα, αναμίξτε 20kg του προϊόντος με 3,8kg νερού και για εφαρμογή με ρολό αναμίξτε 20kg του προϊόντος με 6,6kg νερό. Το μίγμα πρέπει να είναι αρκετά παχύ, ώστε να είναι κατάλληλο για κάθε μέθοδο εφαρμογής. Το μίγμα έχει χρόνο εργασιμότητας περίπου 40-60 λεπτά, υπό κανονικές συνθήκες. Οι χαμηλές θερμοκρασίες παρατείνουν την εργασιμότητα του κονιάματος, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την μειώνουν. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται περίπου 3 ώρες μετά την πρώτη. Σε περίπτωση που το προϊόν παραμείνει στην επιφάνεια περισσότερο και

στεγνώσει, ξαναβρέξτε την επιφάνεια. Προστατέψτε το προϊόν για τις επόμενες 24-48 ώρες, μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής του, από υψηλές θερμοκρασίες, βροχή και παγετό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος. Ενδεικτικά, σαν οδηγός, η κατανάλωση αντιστοιχεί σε ~1,2kg/m² ανά 1mm πάχους.

Πάχος στρώσης: 1.0-2.0 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κονίαμα: 20 kg

Απόχρωση: Γκρι

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Συνίσταται να καθαρίζονται τα εργαλεία με νερό πριν αρχίζει να στεγνώνει το υλικό. Εφόσον το προϊόν στεγνώσει, ο καθαρισμός μπορεί να επιτευχθεί μόνο με τη χρήση μηχανικών μέσων.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5°C-25°C σε ξηρούς χώρους. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Περιέχει Portland cement. Το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος είναι διαθέσιμο εφόσον ζητηθεί.

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Σύσταση/Χρώμα	-	Γκρι σκόνη
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	Kg/lit	1.4 ± 0.2
Πυκνότητα μίγματος (6,6kg νερού σε 20kg προϊόντος)	Kg/lit	1.55 - 1.60
Απαίτηση σε νερό	-	3.8-6.6kg νερού για 20kg προϊόντος
Θερμοκρασία εφαρμογής	°C	+5 έως +35
Pot life	min	40-60min
Ελαφριά κυκλοφορία	min	>3days

CE
21
ALCHIMICA S.A. Λαμψάκου 7, Αθήνα - Ελλάδα
PTD - 024 / 23.08.2021
EN 14891:2012 2085 HYGROSMART IMPER-C-1K-ELASTIC Τσιμεντοειδές προϊόν υγρής εφαρμογής για αδιαβροχοποίηση επιφανειών κάτω από επίστρωση με κεραμικά πλακίδια (με χρήση κόλλας C2 σύμφωνα με το EN 12004) με βελτιωμένη ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών σε χαμηλή θερμοκρασία (-5°C) και ανθεκτικό σε επαφή με χλωριωμένο νερό, CMO1P
www.alchimica.com

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Απαιτήσεις	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Αρχική αντοχή συγκόλλησης σε εφελκυσμό	1.4 N/mm ²	≥0.5	EN 14891:2012/AC:2012
Αντοχή συγκόλλησης σε εφελκυσμό μετά από θερμική γήρανση	1.1 N/mm ²	≥0.5	
Αντοχή συγκόλλησης σε εφελκυσμό μετά από επαφή με νερό	1.2 N/mm ²	≥0.5	
Αντοχή συγκόλλησης σε εφελκυσμό μετά από επαφή με νερό ασβέστου	1.0 N/mm ²	≥0.5	
Αντοχή συγκόλλησης σε εφελκυσμό μετά από κύκλους ψύξης - απόψυξης	0.9 N/mm ²	≥0.5	
Υδατοστεγανότητα	Χωρίς διείσδυση αύξηση βάρους=7.6g	Χωρίς διείσδυση, υπό πίεση 150kPa μετά από 7 ημέρες, αύξηση βάρους <20g	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών υπό κανονικές συνθήκες	1.85 mm (τάξεως A4)	≥0.75	
Αντοχή συγκόλλησης σε εφελκυσμό μετά από επαφή με χλωριωμένο νερό	0.8 N/mm ²	≥0.5	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών σε χαμηλή θερμοκρασία (-5°C)	1.05 mm	≥0.75	

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ. ΠΡΟΤΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ WWW.ALCHIMICA.COM

