Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT ACRYL DECO

Διακοσμητική επικάλυψη για δάπεδα και τοίχους

Ιδιότητες

Το ISOMAT ACRYL DECO είναι ένα παστώδες, έτοιμο προς χρήση, λευκό ή έγχρωμο, ακρυλικό επίχρισμα. Διαθέτει αδρανή με ειδικά διαβαθμισμένη κοκκομετρία για τη διαμόρφωση πολύ λείας επιφάνειας. Κατάλληλο για εξωτερική ή εσωτερική χρήση σε δάπεδα και τοίχους.

Παρέχει:

- Υψηλή αντοχή σε τριβή και σε μηχανικά φορτία.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Ευκαμψία και αντοχή σε συστολές/διαστολές καθώς και σε δονήσεις.
- Ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα.

Κατατάσσεται ως υλικό επίχρισης δαπέδων τύπου SR-B2,0-AR0,5-IR1,7 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT ACRYL DECO χρησιμοποιείται εσωτερικά και εξωτερικά σε πλήθος εφαρμογών, όπως σε σκάλες, δάπεδα, τοίχους, για λόγους αισθητικής (π.χ. κυκλαδίτικη αρχιτεκτονική), σε οικίες, καταστήματα, ξενοδοχεία κλπ., καθώς και για ειδικές κατασκευές, όπως κτιστά κρεβάτια, κτιστά είδη υγιεινής (νιπτήρες, λουτήρες, ντουζιέρες).
Η ευκαμψία του το καθιστά κατάλληλο σε εφαρμογές με απαιτήσεις ελαστικότητας, όπως σε υποστρώματα από γυψοσανίδες ή τσιμεντοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, πατάρια, μεταλλικές επιφάνειες, δάπεδα με έντονη κυκλοφορία, παλιές στρώσεις πλακιδίων, εξωτερικούς χώρους όπως μπαλκόνια και ταράτσες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παστώδης
Αποχρώσεις:	λευκό και 260 επιλεγμένες αποχρώσεις του ISOMAT COLOR SYSTEM
Πάχος εφαρμογής:	0,5 mm ανά στρώση
Πυκνότητα:	1,70 ± 0,10 kg/l
Πρόσφυση:	≥ 3,0 N/mm^2
Αντοχή σε τριβή:	AR0,5
Αντοχή σε κρούση:	IR1,7
Σκληρότητα Shore D:	80
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	≤ 0,08 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
Αντίδραση στη φωτιά:	Euroclass F

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος
Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό (υγρασία <4%), απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Τυχόν ατέλειες όπως ρωγμές, κενά στο υπόστρωμα κλπ. πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα υλικά.
Το ISOMAT ACRYL DECO εφαρμόζεται σε λεπτή στρώση, για αυτό το υπόστρωμα πρέπει να είναι απόλυτα επίπεδο.
Σε επιφάνειες που δεν είναι απόλυτα επίπεδες και απαιτείται ένα γέμισμα 2-3 mm, συνιστάται να προηγείται μία βασική στρώση με την πατητή τσιμεντοκονία DUROCRET-DECO FINISH, ενισχυμένη με υαλόπλεγμα.

Αστάρια
Σε απορροφητικές επιφάνειες, όπως τοιχοποιία, σκυρόδεμα, σοβά, πρέπει να προηγείται αστάρωμα με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER ή με το FLEX-PRIMER σε 1-2 στρώσεις, αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος.

Μη απορροφητικές επιφάνειες, π.χ. παλιές στρώσεις πλακιδίων συνιστάται να ασταρωθούν με το αστάρι ISOMAT SUPERGRUND.

Δύσκολες επιφάνειες όπως γυαλισμένα μάρμαρα ή μεταλλικές επιφάνειες πρέπει να προετοιμάζονται με τρίψιμο και στη συνέχεια εφαρμόζεται το εποξειδικό αστάρι EPOXYPRIMER-500, αραιωμένο με νερό. Ακολουθεί επίπαση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0.1-0.4mm ή με την άμμο M32. Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 3 kg/m^2.
Μετά τη σκλήρυνση του EPOXYPRIMER-500, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Εφαρμογή DUROCRET-DECO FINISH
Η επιφάνεια καταρχάς ασταρώνεται όπως περιγράφηκε παραπάνω. Η επικάλυψή της με DUROCRET-DECO FINISH ακολουθεί μετά από 24 ώρες και εφόσον το αστάρι έχει στεγνώσει εντελώς.
Το DUROCRET-DECO FINISH προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα των 10 mm. Στη «χτενισμένη» επιφάνεια του DUROCRET-DECO FINISH τοποθετείται υαλόπλεγμα ενίσχυσης βάρους 160 g/m^2, το οποίο στη συνέχεια εγκιβωτίζεται με τη λεία πλευρά της σπάτουλας και δημιουργείται μία σχετικά λεία επιφάνεια.
Πριν την εφαρμογή του ISOMAT ACRYL DECO ασταρώνουμε την επιφάνεια του DUROCRET-DECO FINISH με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER ή το FLEX-PRIMER σε 1 στρώση και το ISOMAT ACRYL DECO εφαρμόζεται αφού στεγνώσει το αστάρι.

2. Εφαρμογή
Το ISOMAT ACRYL DECO εφαρμόζεται με ανοξείδωτη λεία μεταλλική σπάτουλα σε δύο στρώσεις πάχους περίπου 0,5 mm η κάθε μία.
Μια-δυο μέρες μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής και εφόσον έχει στεγνώσει η επιφάνεια, ακολουθεί η εφαρμογή των προστατευτικών βερνικιών.

Εφαρμογή βερνικιού:

Το ISOMAT ACRYL DECO προστατεύεται με την εφαρμογή του πολυουρεθανικού βερνικιού διαλύτου VARNISH-PU 2K (gloss ή mat) ή με το υδατοδιαλυτό πολυουρεθανικό βερνίκι VARNISH-PU 2KW (σατινέ). Το υδατοδιαλυτό βερνίκι είναι ιδανικό για εσωτερικούς μη καλά αεριζόμενους χώρους, καθώς είναι σχεδόν άοσμο.

Τα βερνίκια VARNISH-PU 2K και VARNISH-PU 2KW εφαρμόζονται με ρολό σε 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται 4-24 ώρες μετά την πρώτη και εφόσον αυτή έχει στεγνώσει επαρκώς. Κατανάλωση 70-120 g/m^2 ανά στρώση.
Για την καλύτερη κατανομή του βερνικιού, προτείνεται αφού το ρολό εμποτιστεί στο βερνίκι, να στραγγίζεται σε σκάφη και μετά να εφαρμόζεται στην επιφάνεια.

Κατανάλωση

Περίπου 0,8 kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία 5 kg και 15 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5ºC και +30ºC.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα ΙΙ, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος ιβ, τύπος Υ είναι 200 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT ACRYL DECO έχει μέγιστη περιεκτικότητα 200 g/l ΠΟΕ.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

ISOMAT ACRYL DECO

CE

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

15

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR1,7

DoP No.: ISOMAT ACRYL DECO /1268-01

Synthetic resin screed material for use internally in buildings

Reaction to fire: F

Release of corrosive substances: SR

Water permeability : NPD

Wear resistance: AR0,5

Bond strength: B2

Impact resistance: IR1,7

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος
Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475
Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644
www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.