ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

THERMOELASTIC COLOUR

Θερμοκεραμικό ενεργειακό χρώμα

EPD®

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ελαστομερές ακρυλικό, στεγανωτικό και θερμοπροστατευτικό χρώμα κορυφαίας ποιότητας.
Έχει εξαιρετική αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες που μπορεί να χαρακτηρίζονται από ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές, υψηλή υγρασία, παγετό, έντονη ηλιοφάνεια. Το εύρος θερμοκρασιών στο οποίο διατηρεί την ελαστικότητά του κυμαίνεται από τους -20°C έως τους +80°C.
Η θερμοκεραμική ελαστική μεμβράνη που σχηματίζεται με την εφαρμογή του, γεφυρώνει άριστα τριχοειδείς ρωγμές και παρέχει εξαιρετική στεγάνωση από την υγρασία.
Η τεχνολογία αιχμής του THERMO-ELASTIC COLOUR βασίζεται, κατά κύριο λόγο, στα υαλοσφαιρίδια που περιέχονται στη σύνθεσή του, τα οποία του προσδίδουν άριστες ιδιότητες ανακλαστικότητας και διασποράς στο περιβάλλον της ηλιακής (θερμικής) ακτινοβολίας που δέχονται.
Επιπλέον, 'εμποδίζει' τη συμπύκνωση υδρατμών στο εσωτερικό του κτιρίου, ενώ παράλληλα προστατεύει το φιλμ του χρώματος από μούχλα και πρασινίλες.
Κατά συνέπεια, λόγω της σημαντικής μείωση της υγρασίας της τοιχοποιίας όπου εφαρμόζεται, της υψηλής ανακλαστικότητάς του και των θερμομονωτικών ιδιοτήτων του, συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας, χειμώνα - καλοκαίρι.
Εξαιρετικά ανθεκτικό και σε περιβαλλοντικές συνθήκες, όπως ατμοσφαιρική ρύπανση, αστικούς και βιομηχανικούς αέριους ρύπους κ.ά.

Το THERMOELASTIC COLOUR, ως χρώμα επικάλυψης, αποτελεί μία έξυπνη και οικονομική λύση όσον αφορά τη στεγάνωση και θερμοπροστασία παλαιών κτιρίων, ιδιαίτερα αυτών που έχουν κατασκευασθεί πριν από το 1980.
Διακρίνεται για τη διαχρονική του λευκότητα και την υψηλή του καλυπτικότητα. Δεν σαπωνοποιείται, ενώ λειτουργεί και ως αποτελεσματικό φράγμα ενανθράκωσης.
Η τελική, λευκή ή έγχρωμη, όψη του διατηρείται αναλλοίωτη σε βάθος χρόνου.
Πιστοποιημένο 'Ψυχρό'(*) χρώμα, χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας και υψηλής ανακλαστικότητας, από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών), ως Ενεργειακό Θερμοκεραμικό χρώμα για εξωτερικές τοιχοποιίες.

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 τη 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.

THERMOELASTIC COLOUR

Θερμοκεραμικό ενεργειακό χρώμα

Το προϊόν έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση (EPD: Environmental Product Declaration) έπειτα από αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-13783, The International EPD® System.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το THERMOELASTIC COLOUR θερμοπροστατεύει, στεγανοποιεί και διακοσμεί κάθετες εξωτερικές νέες ή ήδη βαμμένες οικοδομικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τσιμεντοσανίδες, προκατασκευασμένα δομικά υλικά κ.ά.
Σε συνδυασμό με το Θερμοπροστατευτικό και στεγανωτικό ταρατσών TECHNOPROOF THERMO της DUROSTICK, μειώνει την κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση ή ψύξη και τη θερμοκρασία τους θερινούς μήνες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες, λίπη, λάδια και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε λάδια ξυλοτύπων (εάν υπάρχουν) με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ. Στη συνέχεια, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, σημεία ακάλυπτου οπλισμού (εάν υπάρχουν). Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα με αναστολέα διάβρωσης DS-247 ή με θιξοτροπικό επισκευαστικό ταχείας πήξης DS-245 POWER MORTAR RAPID της DUROSTICK. Τέλος, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100%, μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Πρασινισμένες ή μαυρισμένες επιφάνειες, καθώς και επιφάνειες με μούχλα, αφού καθαριστούν με DUROSTICK D-95 CLEANER, ξεπλυθούν επιμελώς και στεγνώσουν, ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό, STUCOFIX-P, POWDER COAT, GRANULAR ULTRA ή GRANULAR της DUROSTICK ή/και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με THERMOELASTIC COLOUR της DUROSTICK.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθερο-ποιητή AQUAFIX.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται. Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του εύκαμπτου, υδαταπωθητικού σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του εύκαμπτου, επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά τον βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS POLYMER.

2. Εφαρμογή

Το THERMOELASTIC COLOUR αραιώνεται με νερό,

**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 τη 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.**

THERMOELASTIC COLOUR

Θερμοκεραμικό ενεργειακό χρώμα

σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

■ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ
Η εφαρμογή του δεν πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των +8°C ή όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

■ ΑΠΟΔΟΣΗ
Περίπου 10-12m²/lt ανά στρώση, ανάλογα με την υφή, την απορροφητικότητα της επιφάνειας και τη μέθοδο εφαρμογής.

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε στεγασμένους χώρους, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C, έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ
Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Δοχείο 3lt (σε παλέτα 120 δοχείων)
Δοχείο 10lt (σε παλέτα 48 δοχείων).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Χρώμα	Λευκό που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Η βάση PAL χρωματίζεται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	> 22.000 κύκλους (κατά DIN 53788)
Στιλπνότητα	Ματ
Στέγνωμα - επαναβαφή	Στην αφή, σε περίπου 2-3 ώρες. Επαναβάφεται μετά από 6-8 ώρες. Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής, εξαρτώνται από τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8°C έως +35°C

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος». Τύπος Υ): 40gr/lt (2010).
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39gr/lt Π.Ο.Ε.

DUROSTICK A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ,
ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,
Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350
Φαξ: 210 55 99 612
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44
ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22
Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365
Φαξ: 2310 797 367
Email: info@durostick.gr

**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 τη 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.**