

HYPERDESMO®-S

Στεγανωτικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού, χαμηλού ποσοστού διαλύτη, θιξοτροπικής ρεολογίας για στεγάνωση και προστασία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-S** είναι αποτέλεσμα της επένδυσης της **ALCHIMICA™** σε νέες υπερσύγχρονες μονάδες παραγωγής και στην ανάπτυξη βελτιωμένων μεθόδων πολυμερισμού. Η επένδυση αυτή επέτρεψε τη δημιουργία ενός **HYPERDESMO®** με πολύ χαμηλό ποσοστό διαλύτη ώστε το υλικό να μην είναι εύφλεκτο και άρα να μεταφέρεται εύκολα ως non-IMO προϊόν. Με το νέο υλικό **HYPERDESMO®-S** η στεγάνωση περιπλοκών κατασκευών, κεκλιμένων ή και κάθετων επιφανειών είναι πλέον εύκολη υπόθεση ακόμα και σε μία μόνο στρώση, χάρη στην θιξοτροπική ρεολογία του υλικού.

Τα προϊόντα ACCELERATOR 3000, SOLVENT-01, τα αστάρια και οι πάστες χρωμάτων της **ALCHIMICA™** είναι απόλυτα συμβατά με το προϊόν.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποιημένο προϊόν κατά **CE** : 2085-CPR-061, σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2**.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Περιπλοκών κατασκευών (εξαιρετική θιξοτροπία)
- Γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων
- Τοιχίων
- Ανθώνων
- Βεραντών και μπαλκονιών (κάτω από πλακίδια)
- Δωμάτων/ταρατσών(μη εκτεθειμένες επιφάνειες, σύστημα ανεστραμμένης μόνωσης)
- Λουτρών (κάτω από πλακίδια)

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα (σε μερικές περιπτώσεις η εφαρμογή είναι δυνατή με την χρήση κατάλληλου γεωφύλακτος οπλισμού).
- Στεγάνωση επιφανειών πισίνας οι οποίες έρχονται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό.
- Δεν συνίσταται σε εφαρμογές στις οποίες αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες. Δεν συνίσταται για στεγάνωση κάτω από σκουρόχρωμα πλακίδια (εκτεθειμένα) και πάνω από θερμομονωτικά υλικά.



Για χρήση σε εκτεθειμένες επιφάνειες απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με μία λεπτή στρώση **HYPERDESMO®-ADY 500**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μembrάνη χωρίς ενώσεις
- Εξαιρετική ελαστικότητα
- Εύκολη εφαρμογή ακόμα και σε κάθετες επιφάνειες
- Μη εύφλεκτο
- Μη τοξικό μετά τον πολυμερισμό
- Διαπερατότητα υδρατμών
- Αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς
- Αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40°C.

HYPERDESMO®-S

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), αμιαντόπλακες, γαρμπομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και -με ειδικό αστάρι- γαλβανιζέ και αλουμίνιο. Για άλλου είδους επιφάνειες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

- Σκληρότητα επιφάνειας: $R_{28}=15$ Mpa
- Υγρασία επιφάνειας: $W<10\%$
- Θερμοκρασία εφαρμογής: $t=5^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας: $<85\%$

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:

Βλ. Πίνακας επιλογής αγκυρωτικού

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 πολυουρεθανική μαστίχη

HYPERSEAL®-25LM-S.

Πριν από την εφαρμογή ανακατεύετε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 10'. Εφαρμόζετε με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250bar) σε δύο στρώσεις.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 1,5-2kg/m²

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αρχικά με στεγνό χαρτί/ύφασμα και στη συνέχεια με SOLVENT-01. Δεν προτείνεται επαναληπτική χρήση ρολών.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία: 6kg, 25kg. Χρώμα: Γκρι

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στα κλειστά δοχεία, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5°C-25°C σε ξηρούς χώρους. Από την στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

HYPERDESMO[®]-S

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, σε 25°C	5.000-10.000
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1,50-1,60

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

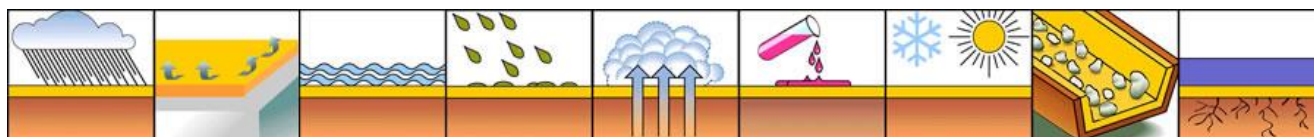
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40-60
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	60
Τάση θραύσης στους 23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>20 (>2)
Ελαστικότητα στους 23°C	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>800
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8
Απορρόφηση σε νερό (7 ημέρες RT)	%	Εσωτερική Μέθοδος	1

HYPERDESMO®-S

CE
15
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7, 11528 Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
2085-CPR-061
EN 1504-2: 2004 2085 HYPERDESMO S
Συστήματα Προστασίας Επιφανειών Σκυροδέματος - Επίστρωση
www.alchimica.com

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Διαπερατότητα σε CO ₂	$s_D > 50m$	EN 1504-2: 2004
Διαπερατότητα υδρατμών	$s_D < 5m$ Class I (διαπερατό)	
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$	
Αντοχή συγκόλλησης μετά από θερμική συμβατότητα	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$	
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass F	
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3	
Γήρανση σύμφωνα με το πρότυπο EN 1062-11, για εξωτερική χρήση -Φουσκάλες -Ρωγμές -Ξεφλούδισμα -Αλλαγή χρώματος	Καμία αλλαγή	

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



Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYPERDESMO®-S/EE/16-03-2020