

HYPERDESMO®-ADY-E

Αλειφατικό επίχρισμα πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού για στεγάνωση και προστασία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-ADY-E** είναι αλειφατικό, ελαστικό επίχρισμα πολυουρεθάνης ενός συστατικού, το οποίο περιέχει εξειδικευμένα ανόργανα συστατικά και σε συνδυασμό με μικρή ποσότητα (5-10%) χρωστικής **ALCHIMICA™** προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα. Αυτό επιτρέπει την ελάχιστη κατανάλωση του υλικού, παραλείποντας το δεύτερο χέρι (σε περιπτώσεις απλής προστασίας από υπεριώδη ακτινοβολία, χωρίς ανάγκη ανθεκτικότητας σε κυκλοφορία) με αποτέλεσμα τη συνολική μείωση του κόστους.

Το υλικό βασίζεται στο πολύ επιτυχημένο προϊόν **HYPERDESMO®-ADY-E (διαφανές)** και γι' αυτό έχει παρόμοια ελαστικότητα με τα προϊόντα **HYPERDESMO®**.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, αλειφατική, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, στα χημικά, στην ηλιακή ακτινοβολία UV, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό, σε ένα ή δύο χέρια. Ελάχιστη κατανάλωση ανά στρώση: 0.200 kg/m².

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Το **HYPERDESMO®-ADY-E** είναι πιστοποιημένο με **CE** ως μέρος του συστήματος **HYPERDESMO®** για αυξημένη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και για προστασία χρώματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επίχριση των προϊόντων της σειράς **HYPERDESMO®**.
- Επίχριση βιομηχανικών δαπέδων

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα
- Εφαρμογές στις οποίες απαιτούνται στρώσεις μεγάλου πάχους

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική καλυπτικότητα
- Ανθεκτικό σε κυκλοφορία και τριβές
- Γερή και ομοιόμορφη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο υποστρώματος
- Άκρως υδρόφοβο
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα σε κάθε είδους καιρικές συνθήκες, διατηρεί την ελαστικότητά του μέχρι και τους -40°C
- Άριστη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και υπεριώδη/UV ακτινοβολία, δεν κιτρινίζει, δεν ξεφλουδίζει, δεν μαλακώνει μέχρι και τους 90°C. Ο δείκτης SRI (Solar Reflectance Index) για το λευκό χρώμα είναι 106 σύμφωνα με ASTM E-1980.
- Εξαιρετική αντοχή σε χημικά και σε μηχανικές καταπονήσεις (υψηλή τάση θραύσης και μεγάλη αντοχή στην τριβή)
- Διατίθενται συμβατές χρωστικές πάστες σε διάφορα χρώματα

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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. (Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αστάρια, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.) Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι **στεγνή**.

HYPERDESMO®-ADY-E

Για χρήση ως επίχρισμα και συγκεκριμένα για προστασία χρώματος της σειράς **HYPERDESMO®**, είτε παράγεται από το εργοστάσιο **χρωματισμένο** σε **λευκό ή γκρι χρώμα**, είτε σε **ουδέτερο** το οποίο πρέπει να αναμιχθεί με την κατάλληλη πάστα της **ALCHIMICA™** (έως 10%). Η επίχριση πρέπει να γίνει μέσα σε 72 ώρες από την εφαρμογή της επιχριόμενης μεμβράνης.

Ανάδευση:

Κατά την ανάδευση ή και τον χρωματισμό είναι πολύ σημαντικό να μην εισαχθεί αέρας στο μίγμα καθώς υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας φυσαλίδων στην τελική μεμβράνη. Γίνεται χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 rpm).

Ένα μικρό ίζημα μπορεί να σχηματιστεί στον κουβά μετά από παρατεταμένη αποθήκευση. Αυτό μπορεί να ομογενοποιηθεί στο προϊόν με μηχανική ανάμειξη.

Εφαρμογή:

Αναμίξτε με τις χρωστικές της ALCHIMICA σε ποσοστό 5-10% ή όσο απαιτείται. Η ALCHIMICA εγγυάται την απόδοση του προϊόντος μόνο όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τις χρωστικές της ALCHIMICA. Αποφύγετε την χρήση άλλων χρωστικών, καθώς μπορεί να περιέχουν χημικές ουσίες που θα εμποδίσουν τον πολυμερισμό του υλικού. Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό, σε ένα ή δύο χέρια. Να μην μεσολαβούν πάνω από 48 ώρες μεταξύ των στρώσεων.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

0.2-0.6 kg/m² σε ένα ή δύο χέρια, ανάλογα με τις ανάγκες ανθεκτικότητας σε κυκλοφορία.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικό δοχείο 5 Kg και 20 Kg

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

Περιέχει διαλύτες οι οποίοι είναι εύφλεκτοι. Να εφαρμόζεται μακριά από γυμνές φλόγες και σπινθήρες. Να μην εφαρμόζεται σε κλειστούς, χωρίς επαρκή μηχανικό εξαερισμό, χώρους και χωρίς χρήση масκών ενεργού άνθρακα. Οι διαλύτες είναι βαρύτεροι από τον ατμοσφαιρικό αέρα, άρα έρπουν στο έδαφος. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	400-800
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.15-1.25
Χρόνος στεγνώματος, (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	6-8
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	24

HYPERDESMO[®]-ADY-E

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 to 90
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Τάση θραύσης στους 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>200 (20)
Ελαστικότητα στους 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 250
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Θερμική αντοχή (100 μέρες σε 80°C)	-	EOTA TR011	Πέρασε
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης [4hr UV, σε 60°C (UVB Lamps) & 4hr COND σε 50°C]	-	ASTM G53	Πέρασε (2000 ώρες)
Υδρόλυση (Potassium Hydroxide 8%, 10 μέρες σε 50°C)	-	-	Δεν επηρεάζεται
Υδρόλυση (Sodium Hypochlorite 5%, 10 μέρες)	-	-	Δεν επηρεάζεται
Απορρόφηση νερού	-	-	< 1.4%

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο παρακάτω πίνακας χημικής αντοχής του **HYPERDESMO ADY-E** έχει συνταχθεί σύμφωνα με το συγκεκριμένο πρότυπο **ASTM D1308** και ισχύει για έκθεση σε χημικά με επιτόπιο τεστ και άμεσο καθαρισμό των χημικών και όχι για έκθεση σε λιμνάζοντα χημικά.

HYPERDESMO®-ADY-E

Χημικές αντοχές του HYPERDESMO ADY-E Σύμφωνα με ASTM D1308

ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Οξικό οξύ 10%	Ελάχιστη επιφανειακή διόγκωση μετά από 24 ώρες
Ακετόνη	OK
Αμμωνία 10%	OK
Υδροχλωρικό οξύ 10%	Ελάχιστη επιφανειακή διόγκωση μετά από 24 ώρες
Κιτρικό οξύ 10%	OK
Φορμικό οξύ 10%	OK
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 10%	OK
Γαλακτικό οξύ 10%	Επιφανειακή διόγκωση μετά από 24 ώρες
Διχλωρομεθάνιο	Μαλάκωμα μεμβράνης μετά από 24 ώρες
Νιτρικό οξύ 10%	Επιφανειακή διόγκωση και κιτρίνισμα μετά από 24 ώρες
Υδροξειδίο του Καλίου 10%	OK
Υποχλωριώδες Νάτριο 13%	OK
Θειϊκό οξύ 10%	OK
Ταννικό οξύ 10%	Μαύρο επιφανειακό λέκιασμα μετά από 24 ώρες
Ξυλόλη	OK
Ισοπροπυλική αλκοόλη	OK
2-Βουτανόνη	OK
Γάλα	OK
Νέφτι	Ελάχιστη επιφανειακή διόγκωση μετά από 24 ώρες
Ακετονιτρίλιο	OK
Πετρέλαιο	Επιφανειακό κιτρίνισμα μετά από 24 ώρες
Ελαΐνη	Ελάχιστη επιφανειακή διόγκωση μετά από 24 ώρες

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 ΟΠΟΙΔΗΠΟΤΕ 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

