

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ISOPLAST PU-PRO (προϊόν **SINMAST**)

Πολυουρεθανική βαφή προστασίας και σφράγισης με δυνατότητα βατότητας και αντίσταση έναντι έκθεσης σε UV

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOPLAST PU-PRO** είναι μια αλειφατική πολυουρεθανική βαφή με ελαστικότητα, παρέχει εξαιρετική αντοχή στον ήλιο, δεν κιτρινίζει και δεν κιμωλιώνει. Καθαρίζεται πολύ εύκολα και παρέχει μεγάλη αντοχή στη διατήρηση του χρωματισμού.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)
- Ενός συστατικού
- Αυξημένη αντοχή στην τριβή και στη φθορά κάτω από την στεγανωτική μεμβράνη
- Παρέχει υψηλή αντηλιακή αντανάκλαση, που συμβάλλει στη θερμομόνωση και στη σταθερότητα του χρωματισμού
- Δίνει μια λεία επιφάνεια, εύκολη στον καθαρισμό
- Δεν παρουσιάζει το φαινόμενο της επιφανειακής κιμωλίωσης
- Αντίσταση σε νερό, ζέστη και πάγο
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40°C έως +90°C
- Η επιφάνεια παραμένει βατή (κυκλοφορία ατόμων)

ΧΡΗΣΗ

- Στέγες
- Ταράτσες, μπαλκόνια και βεράντες
- Πεζοδρόμια και πεζόδρομοι
- Θερμομονωτικό αφρό πολυουρεθάνης
- Ασφαλτόπανα

Το **ISOPLAST PU-PRO** χρησιμοποιείται ως προστατευτική επίστρωση πάνω στο πολυουρεθανικό υλικό ISOPLAST PU ή μόνο του (με το κατάλληλο αστάρι) , σε επιφάνειες με οικιακή κυκλοφορία πεζών και δημιουργεί λείο, σταθερό φινιρίσμα, απαλλαγμένο από κιμωλίωση .

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

120-250 gr/m²/στρώση ως προστασία του ISOPLAST PU, 300-400 gr/m²/στρώση ως αλειφατική πολυουρεθανική μεμβράνη στεγάνωσης. Εφαρμόζεται σε μια ή δύο στρώσεις. Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια στις βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και η μέθοδος εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Το **ISOPLAST PU-PRO** διατίθεται σε λευκό. Άλλα χρώματα διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματος : Η προσεκτική προετοιμασία του υποστρώματος είναι σημαντική για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε βρωμιά, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Η αντοχή σε θλίψη του υποστρώματος να είναι τουλάχιστον 25 MPa. Συνεκτική δύναμη σύνδεσης τουλάχιστον 1,5 MPa. Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με τη βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Σαθρά κομμάτια ή σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

Στεγανωτική μεμβράνη : Δείτε τεχνικό φυλλάδιο

Τοπική επίστρωση : Ανακατέψτε καλά το **ISOPLAST PU-PRO** πριν τη χρήση. Απλώστε την προστατευτική βαφή **ISOPLAST PU-PRO** με τη βοήθεια ρολού, βούρτσας ή ψεκαστικού μηχανήματος (airless spray) σε μια ή δύο στρώσεις. Μετά από 3-6 ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες) και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε την επόμενη στρώση **ISOPLAST PU-PRO**.

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και τη σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35° C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την ωρίμανση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία (συνθήκες ομίχλης ή πάχνης) επιβραδύνουν και επηρεάζουν το σωστό χρόνο ωρίμανσης των υλικών.

ΠΡΟΣΟΧΗ : Το **ISOPLAST PU-PRO** είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα υγρασίας εφαρμόστε αδρανές υλικό πάνω στην ακόμα υγρή, μη πολυμερισμένη επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα R+D για περισσότερες λεπτομέρειες.

ΠΡΟΣΟΧΗ : Εάν στην επιφάνεια στην οποία θα εφαρμοστεί το σύστημα υπάρχουν λιμνάζοντα νερά, θα πρέπει να καθαρίζονται σε τακτική βάση προς αποφυγή βιολογικής και μικροβιακής εισβολής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλειφατική πολυουρεθανική ρητίνη	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN 1028
Τάση θραύσης	289%	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό	3,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Τάση θραύσης μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Διατήρηση γυαλάδας μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²	Καλή	DIN 67530
Βαθμός επιφανειακής κιμωλίωσης μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²	Δεν παρουσιάσθηκε κιμωλίωση. Βαθμός κιμωλίωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Πρόσφυση στο ISOPLAST PU	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Σκληρότητα (κλίμακα SHORE A)	65	ASTM D 2240 (15")
Ανάκλαση ηλιακής ακτινοβολίας (SR) (λευκό χρώμα)	93,5%	ASTM E 903-96
UV επιταχυνόμενη γήρανση από την παρουσία υγρασίας	Pass / καμία σημαντική αλλαγή	EOTA TR-010
Υδρόλυση (5% KOH, 7 ημέρες)	Καμία αλλαγή στην ελαστικότητα	Στο εργαστήριο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40° C έως +90° C	Στο εργαστήριο
Χρόνος επιδερμίδας	1-3 ώρες	20° C 50% RH
Χρόνος βατότητας	12 ώρες	20° C 50% RH
Τελικός χρόνος πολυμερισμού	7 ημέρες	20° C 50% RH
Χημικές Αντοχές	Καλές : Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), κοινά απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.	

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **ISOPLAST PU-PRO** παραδίδεται σε δοχεία των 10 kg και 5 kg. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης 5° – 30°C. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας