ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΤΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΣΙΛΑΝΙΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SiMP® COAT 25 είναι μία εξαιρετικής απόδοσης, υγρή, επαλειφόμενη, ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη, ενός συστατικού, από τροποποιημένα πολυμερή σιλανίου, χωρίς διαλύτες, ασφαλτικά και ισοκυανικές ενώσεις (ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ). Το SiMP® COAT 25 πολυμερίζεται με την υγρασία του περιβάλλοντος, δημιουργώντας μία αυτοεπιπεδούμενη μεμβράνη, ιδανική για επιφάνειες που στη συνέχεια θα επικαλυφθούν.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το SiMP® COAT 25 είναι ιδανικό για την προστασία, τη συντήρηση, την επισκευή, την αποκατάσταση και τη στεγάνωση (για θετικές υδροστατικές πιέσεις) νέων ή υφιστάμενων κατασκευών, όπως:

- Δώματα και μπαλκόνια
- Μεγάλες οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα ή κονιάματα
- Στέγες από λεπτές σανίδες, μεταλλικά ή εύκαμπτα καλύμματα
- Με έγχυση σαν υλικό πλήρωσης
- Προστασία των Θερμομονωτικών Αφρών Πολυουρεθάνης
- Στεγάνωση υγρών περιοχών (κάτω από πλακάκια) σε μπάνια, κουζίνες, μπαλκόνια, βοηθητικούς χώρους, κ.α.
- Σφράγιση σε συνδέσεις και συναρμογές καμινάδων, υδρορροών, φεγγιτών, από διάφορα υλικά, όπως σκυρόδεμα, μέταλλο, τοιχοποιία, ξύλο κ.λπ.
- Βιομηχανικές μεταλλικές οροφές
- Προστασία της τοιχοποιίας και των κάθετων επιφανειών
- Παραδοσιακές κεκλιμένες οροφές από πλάκες, πλακάκια ή άλλα δομικά υλικά

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενός συστατικού. Έτοιμο προς χρήση
- Καλή ανθεκτικότητα στο νερό και την υγρασία
- Εφαρμογή και σε νοτισμένη επιφάνεια
- Αυτοεπιπεδούμενο (απλώνει στην επιφάνεια)
- Εφαρμόζεται με τη βοήθεια βούρτσας, ρολού, σπάτουλας ή αντλίας ψεκασμού (airless pumps)
- Παρέχει διαπερατότητα των υδρατμών, επιτρέποντας στην επιφάνεια να «αναπνέει»
- Φιλικό προς το Περιβάλλον – Χωρίς διαλύτες, ασφαλτικά και ισοκυανικές ενώσεις
- Δεν απαιτείται Σήμανση Επικινδυνότητας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Αυτοεπιπεδούμενη πάστα
Χρώμα	Ανοιχτό Γκρι (RAL 7035)
Πυκνότητα	1,45 ± 0,02 kg/Lt
Χημική βάση	Τροποποιημένα πολυμερή σιλανίου – Υβριδική τεχνολογία
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωρίμανση με την υγρασία της ατμόσφαιρας
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 έως 40 ºC
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 έως 100 ºC, με αντοχή για μικρό χρονικό διάστημα στους 150 ºC

ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΤΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΣΙΛΑΝΙΟΥ

Τεχνικά δεδομένα του SiMP® COAT 25

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος δοκιμής
Επιμήκυνση	220 %	ISO 37 DIN 53504
Αντοχή στον εφελκυσμό	1,6 N/mm^2	ISO 37 DIN 53504
Σκληρότητα Shore A	28 N/mm^2	DIN 53505
Διαπερατότητα υδρατμών	33 g/m^2	ISO 9935:91
Μέτρο ελαστικότητας σε 100% επιμήκυνση	1 N/mm^2	ISO 37 DIN 53504
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	45 min	Στους 23 ºC και RH 50%

Χημικές αντοχές του SiMP® COAT 25

• Καλή ανθεκτικότητα σε νερό, αλειφατικούς διαλύτες, έλαια, λίπη, αραιωμένα ανόργανα οξέα και αλκάλια
• Ενδιάμεση ανθεκτικότητα σε εστέρες, κετόνες και αρωματικούς υδρογονάνθρακες
• Δεν παρουσιάζει ανθεκτικότητα σε υψηλής συγκέντρωσης διαλύματα οξέων και χλωριωμένους υδρογονάνθρακες

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αποτελούν μέσες τιμές εργαστηριακών μετρήσεων. Στην πραγματικότητα, οι παραπάνω τιμές μπορεί να διαφέρουν, λόγω διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες της επιφάνειας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, χωρίς χαλαρά τμήματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Η επιφάνεια, πριν την εφαρμογή, θα πρέπει επίσης, να καθαριστεί καλά από λιμνάζοντα νερά. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν και τυχόν κοιλότητες ή φθορές του υποστρώματος, θα πρέπει επίσης να επισκευαστούν με τα κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα. Υπάρχουσες ρωγμές και αρμοί πρέπει να επισκευαστούν και να σφραγιστούν, πριν την εφαρμογή του SiMP® COAT 25, για την επίτευξη μακροχρόνιας στεγάνωσης. Οτιδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Τα υποστρώματα πρέπει να κατεργάζονται, σύμφωνα με τις οδηγίες της PENETRON HELLAS A.B.E.E.. Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για περαιτέρω διευκρινίσεις και οδηγίες, για εφαρμογή σε συγκεκριμένες επιφάνειες.

Σφράγιση αρμών διαστολής: Για τους αρμούς διαστολής, ασταρώστε τοπικά με το κατάλληλο αστάρι (ενδεικτικά για απορροφητικές επιφάνειες U–PRIMER 110). Τοποθετήστε μέσα στον αρμό ένα κατάλληλης διατομής κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου (PENETRON® BACKING ROD) και γεμίστε τον αρμό με το κατάλληλο σφραγιστικό αρμών U-SEAL ή SiMP® SEAL, ενδεικτικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για επιπλέον πληροφορίες για το έργο σας.

Εφαρμογή: Εφαρμόστε το SiMP® COAT 25, χωρίς ανάμιξη – υλικό έτοιμο προς χρήση, ομοιόμορφα, πάνω στην προετοιμασμένη επιφάνεια, με ρολό ή βούρτσα σε μία ή δύο στρώσεις. Απλώστε το υλικό σε λωρίδες, με έκχυση απευθείας πάνω στην επιφάνεια και στη συνέχεια στρώστε το με την βοήθεια κοντότριχου ρολού (για χρήση εποξειδικών - πολυουρεθανικών βαφών). Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση, αφού έχει «τραβήξει καλά» η πρώτη. Συνιστάται η εφαρμογή της δεύτερης στρώσης την επόμενη ημέρα. Είναι δυνατή και η εφαρμογή του με τη χρήση ψεκαστικού μηχανήματος (airless pump), επιτρέποντας σημαντική εξοικονόμηση χρόνου και εργατικών. Επιπλέον είναι δυνατή η εφαρμογή με ίσια σπάτουλα για οριζόντιες επιφάνειες.

Συνιστάται η ενίσχυση του SiMP® COAT 25 με το γεωύφασμα FABRIC σε όλα τα κρίσιμα σημεία ή προβληματικές περιοχές, όπως ενώσεις τοιχίου-δαπέδου, γωνίες 90º, εξόδους εξαερισμών και σωληνώσεων, κλπ. Απλώστε πάνω στην πρώτη στρώση SiMP® COAT 25, όσο είναι νωπή, ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι γεωύφασμα FABRIC, νωπό και κορεσμένο σε SiMP® COAT 25 και πιέστε το με ένα ρολό. Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση, πάνω στην ομοιόμορφη επιφάνεια με FABRIC, αφού έχει «τραβήξει καλά» η πρώτη. Συνιστάται η εφαρμογή της δεύτερης στρώσης την επόμενη ημέρα.

Για περιπτώσεις που χρειάζεται βατότητα, μέση ή υψηλή, είναι δυνατή η πλήρης επίπαση χαλαζιακών αδρανών (ενδεικτικά κοκκομετρίας QUARTZ SAND MIX 0,1 – 0,45 MM ή QUARTZ

SAND MIX 0,4 – 0,8 MM) με κατανάλωση 2 – 4 kg/m^2. Προτείνεται, η επίπαση να γίνεται σε τρίτη στρώση (θυσιαζόμενη στρώση) SiMP® COAT 25, όσο αυτή είναι νωπή, ενδεικτικής κατανάλωσης 0,5 kg/m^2.Την επόμενη ημέρα και μετά την απορρόφηση με την χρήση βιομηχανικής σκούπας, της περίσσειας χαλαζία, είναι δυνατή η κάλυψη με μία ή δύο στρώσεις, με κατάλληλη προστατευτική βαφή. Προτείνεται η εφαρμογή του PENECOAT™ PU-H (αλειφατική βαφή) με ενδεικτική κατανάλωση επί των χαλαζιακών 0,250 – 0,300 kg/m^2 ανά στρώση. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται μετά από περίπου 2-4 ώρες.

Φινίρισμα: Για την επίτευξη σταθερής επιφάνειας, με μέτρια κυκλοφορία, χωρίς χρωματικές αλλοιώσεις και φαινόμενα κιμώλωσης, εφαρμόστε μία ή δύο στρώσεις της ελαστικής προστατευτικής βαφής PENECOAT™ PU – L πάνω από το SiMP® COAT 25.

Κάλυψη: *Ενδεικτικά:* 1,3 - 1,5 kg/m^2 σε δύο στρώσεις. Η χρήση του γεωυφάσματος FABRIC ενδέχεται να διπλασιάσει την κατανάλωση του SiMP® COAT 25 ανά m^2.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σε μεγάλο αριθμό επιφανειών είναι δυνατή η πρόσφυση μετά τον καθαρισμό και την επεξεργασία, χωρίς ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι). Ωστόσο, θα πρέπει πάντοτε να διενεργούνται προκαταρτικοί έλεγχοι, για το αν η επιφάνεια είναι σταθερή ή χρειάζεται κατάλληλο αστάρι για την σταθεροποίησή της.

Στην περίπτωση εφαρμογής σε νοτισμένη επιφάνεια που στην συνέχεια εκτίθεται σε ισχυρή ηλιακή ακτινοβολία, υπάρχει ο κίνδυνος «φουσκωμάτων» του υλικού λόγω υψηλής πίεσης υδρατμών. Το φαινόμενο αυτό αποφεύγεται με την κατάλληλη τοποθέτηση εξατμιστήρων. Ενδεικτικά ένας ανά 20-25 m^2 επιφάνειας.

Σε περιπτώσεις στεγάνωσης μεγάλων επιφανειών με υπάρχουσα ή εγκλωβισμένη υγρασία, προτείνεται η χρήση εξατμιστήρων, ένας ανά 20-25 m^2 επιφάνειας.

Για μακρόχρονη έκθεση του SiMP® COAT 25 σε ηλιακή ακτινοβολία και εξωτερικό περιβάλλον, θα πρέπει το SiMP® COAT 25 να προστατεύεται κατάλληλα (αναφέρεται στις οδηγίες εφαρμογής).

Το SiMP® COAT 25 μπορεί να βαφτεί με επικαλυπτικές βαφές. Η βαφή πρέπει να ελεγχθεί ως προς τη συμβατότητά της με το SiMP® COAT 25, διενεργώντας προκαταρτικούς ελέγχους. Ο χρόνος ξήρανσης των βαφών βάσεως ακρυλικής ρητίνης μπορεί να αυξηθεί.

Τα δοχεία, όταν ανοιχτούν, πρέπει να χρησιμοποιηθούν εντός σχετικά σύντομου χρονικού διαστήματος.

Καθαρίστε τα εργαλεία σας με τη χρήση ακετόνης ή οινοπνεύματος αμέσως μετά τη χρήση. Όταν το υλικό ωριμάσει μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για περαιτέρω πληροφορίες, όσον αφορά στο έργο σας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το SiMP® COAT 25 διατίθεται, σε συσκευασία δοχείου 14 kg, σε σακουλάκια (Alu-bag) των 7 kg (2 σακουλάκια ανά δοχείο) και σε δοχεία του 1 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το SiMP® COAT 25 πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασία μεταξύ 5 – 25 ^oC. Η διάρκεια ζωής του είναι 12 μήνες. Η θερμοκρασία κατά την αποθήκευση δεν πρέπει να ξεπερνά τους 25 ^oC για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε τον γιατρό σας. Προτείνεται, κατά την διαδικασία εφαρμογής, η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Οδηγίες για την αντιμετώπιση τέτοιου είδους ατυχημάτων αναγράφονται πάνω στις συσκευασίες των υλικών. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Η PENETRON HELLAS A.B.E.E. διαθέτει κατανοητό και πρόσφατα ενημερωμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για την ασφαλή χρήση των προϊόντων PENETRON®. Κάθε δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφάλειας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΤΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΣΙΛΑΝΙΟΥ

ΕΓΓΥΗΣΗ – ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. εγγυάται, ότι τα προϊόντα της παράγονται κάτω από πιστοποιημένες με ISO διαδικασίες, περιέχουν όλα τα συστατικά στις σωστές αναλογίες, είναι εξαιρετικής ποιότητας και δεν εμφανίζουν κανένα ελάττωμα. Σύμφωνα με την εγγύηση αυτή, θα αντικατασταθεί, χωρίς καμία επιβάρυνση, οποιοδήποτε προϊόν, εφόσον αποδειχθεί ότι είναι ελαττωματικό, έχουν τηρηθεί αυστηρά οι δημοσιευμένες οδηγίες εφαρμογής και το προϊόν αυτό έχει κριθεί κατάλληλο για την συγκεκριμένη εφαρμογή. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν εγγυάται την καταλληλότητα των προϊόντων της για κάθε εφαρμογή. Ο χρήστης, σε συνεργασία με τον διανομέα των προϊόντων, θα προσδιορίσουν την καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση με δική τους ευθύνη και κίνδυνο. Ενώ έχει ληφθεί κάθε μέριμνα, έτσι ώστε οι πληροφορίες που δίνονται στο έντυπο αυτό να είναι σωστές, δεν θα πρέπει να αποτελέσουν μέρος οποιουδήποτε συμβολαίου. Όλες οι υποδείξεις, τα τεχνικά στοιχεία και τα πειραματικά δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος είναι βασισμένα στα αποτελέσματα ελεγχόμενων εργαστηριακών δοκιμών ή σε πραγματικά αποτελέσματα εργοταξιακών εφαρμογών. Παρόλα αυτά, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν δίνει οποιασδήποτε μορφής εγγύηση αναφορικά με αυτά τα δεδομένα. Σε κάθε περίπτωση, τα στοιχεία αυτά παρέχονται με καλή πίστη, βασισμένα στην μέχρι την έκδοση αυτού του φυλλαδίου εμπειρία της εταιρείας. Λόγω των διαφορετικών συνθηκών αποθήκευσης, διαχείρισης και εφαρμογής των υλικών, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν αποδέχεται καμία νομική ευθύνη που θα προκύψει από τα επακόλουθα των εφαρμογών αποτελέσματα. Προτείνεται στους πιθανούς χρήστες των προϊόντων, να κάνουν δειγματοληπτική δοκιμή σε μικρές ποσότητες, για να καθορίσουν την καταλληλότητα του εκάστοτε προϊόντος, σε σχέση με τις απαιτήσεις της συγκεκριμένης εφαρμογής. Οι χρήστες των προϊόντων θα πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του τεχνικού φυλλαδίου προϊόντος. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. ενδέχεται να διαφοροποιεί μερικώς εκδόσεις τεχνικών φυλλαδίων προϊόντος της, σε σχέση με τα αντίστοιχα φυλλάδια της μητρικής εταιρείας PENETRON INTERNATIONAL LTD ή άλλων αντίστοιχων εταιρειών PENETRON, σε άλλες χώρες. Οι αλλαγές αυτές οφείλονται σε λόγους μορφοποίησης κειμένων, διαφορετικές συνθήκες ή διαδικασίες εφαρμογής ή σε διαφοροποίηση ονοματολογίας προϊόντων και έχουν στόχο τη βέλτιστη ενημέρωση των καταναλωτών.

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000
Κεντρικά Γραφεία Αθηνών
Λεωφ. Θρακομακεδόνων 50
136 79 Αχαρνές
Τηλ. Κέντρο: 210 2448250
info@penetron.gr, www.penetron.gr