

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EP 652 W είναι μια έγχρωμη, ελαστική, εποξειδική ρητίνη, δύο συστατικών για τοίχους και οροφές χωρίς διαλύτες. Το EP 652 W χρησιμοποιείται για λείες χωρίς πόρους και αρμούς επιστρώσεις σε πολλαπλά στρώματα. Ανάλογα με την ζήτηση της αντίστασης και της εμφάνισης, εφαρμόζεται σε δύο έως 4 στρώσεις. Πριν την εφαρμογή κάθε στρώσης απαιτείται τρίψιμο της επιφάνειας. Το έγχρωμο υλικό μπορεί να εφαρμοστεί σε προετοιμασμένο υπόστρωμα με σπάτουλα ή μυστρί. Στην συνέχεια λειάνετε. Smooth out subsequently. Χρησιμοποιείστε το VA 1040 για να αυξήσετε την ανθεκτικότητα και την γεφύρωση ρωγμών. Το αποτέλεσμα είναι μια λεία επιφάνεια χωρίς πόρους. Είναι ιδιαίτερα υγιεινό, εύκολο να καθαριστεί και πολύ καλό απολυμαντικό. Στατική γεφύρωση ρωγμών έως 0.5 mm μπορεί να επιτευχθεί λόγω της ελαστικότητάς του. Το EP 652 W έχει πολύ καλές ιδιότητες ευθυγράμμισης και μπορεί να συνδυαστεί με τα έγχρωμα πολυουρεθανικά σφαιστικά PU 806 E ή PU 806 E - Wall. Η επιφάνεια των αρμών είναι οπτικά πολύ ελκυστική και προσφέρει μια καλή εναλλακτική λύση από άλλες επιστρώσεις τοίχων. Η σκληρυμένη επίστρωση είναι σταθερή στα μηχανικά φορτία και προσφέρει καλή αντίσταση στα διάφορα χημικά. Η επίστρωση είναι ανθεκτική στο νερό, αλάτι, διαλύματα άλατος, αλκάλια και βάσεις καθώς και αραιωμένα ανόργανα οξέα π.χ υδροχλωρικό οξύ και θειικό οξύ. Μικρή αντοχή σε συμπυκνωμένα αραιωμένα οργανικά οξέα, όπως μυρμηκικό οξύ και οξικό οξύ. Δεν υπάρχει μόνιμη αντίσταση σε χλωριωμένους υδρογονάνθρακες, εστέρα, πυκνό νάτριο οξύ και άλλα. Βραχυχρόνια αντοχή σε διαλύτες όπως βενζίνη, καύσιμο, γράσο, λάδι και ούτω καθεξής. Για ζήτηση σε συγκεκριμένη αντίσταση ζητήστε συμβουλή. Το EP 652 W είναι διαθέσιμο σε διάφορες αποχρώσεις. Ειδικό χρωματισμό μπορούν να παραχθούν σε ελάχιστη ποσότητα αγοράς. Όλες οι εποξειδικές επιστρώσεις υπόκεινται σε ελαφρές αλλαγές χρώματος οι οποίες μπορεί να είναι ορατές σε αχνά χρώματα. Σφράγιση με το PU 806 E - WALL σταθεροποιεί τον τόνο του χρώματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Το EP 652 W σε συνδυασμό με το PU 806 E – WALL μπορεί αν χρησιμοποιηθεί ως διακοσμητική εναλλακτική λύση για πλακάκια τοίχου ή προκατασκευασμένα τμήματα.
- ▶ Χρησιμοποιείται ως επίστρωση τοίχους με γεφύρωση ρωγμών για ευαίσθητα υποστρώματα σε ρωγμές όπως προκατασκευασμένα στοιχεία, σκυρόδεμα και ούτω καθεξής.
- ▶ Αποτέλεσμα είναι μια στιβαρή υγιεινή επίστρωση τοίχου και οροφής όταν χρησιμοποιείτε σε συνδυασμό με ίνες ή ύφασμα.
- ▶ Κατάλληλο για περιοχές με αυξημένη υγρασία.
- ▶ Κατάλληλο για βιομηχανίες τροφίμων ή clean room με αυξημένη ζήτηση στην καθαριότητα και την απολύμανση.
- ▶ Κατάλληλο για νοσοκομεία και εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης.
- ▶ Λεπτή επίστρωση με ενδεικτικό πάχος 1 mm με τελική επίστρωση το PU 806 E – WALL για επιφάνειες με χαμηλή μηχανική καταπόνηση.
- ▶ Λεία επίστρωση για εμπορικές περιοχές με μέτριο μηχανικό φορτίο, όπως περιοχές παραγωγής για πολλούς οικονομικούς τομείς (επίστρωση 2-3 mm).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Θιξοτροπικά σταθερό
- ▶ Γεφύρωση ρωγμών
- ▶ Σταθερό
- ▶ Έγχρωμο, λεία επιφάνεια
- ▶ Ανθεκτικό στο νερό και τα χημικά
- ▶ Χωρίς διαλύτες

ΕΓΧΡΩΜΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ & ΟΡΟΦΕΣ ΜΕ ΛΕΙΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αποτελούν μέσες τιμές εργαστηριακών μετρήσεων. Στην πραγματικότητα, οι παραπάνω τιμές μπορεί

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος
Ιξώδες (Συστατικά A+B)	Παχύρευστη πάστα	
Πυκνότητα (Συστατικά A+B)	1.14 kg/lt	EN ISO 2811-2 στους 20 °C
Χρώμα	Κατά προσέγγιση.: RAL 9010, RAL 1015, RAL 7035. Διαθέσιμο και σε άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας.	
Περιεχόμενο στερεών	100 %	KLB - Method
Απορρόφηση νερού	< 0.3 κατά βάρος %	DIN 53495
Αντοχή στον εφελκυσμό	> 20 N/mm ²	DIN EN 196/1
Αντοχή σε θλίψη	> 50 N/mm ²	DIN EN 196/1
Σκληρότητα Shore A/D	60/18	DIN 53505 (after 7 days)
Τριβή	45 mg	ASTM D4060
Εργασιμότητα στους 10 °C	90 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 20 °C	60 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 30 °C	30 λεπτά	
Θερμοκρασία Εργασιμότητας	10 °C ελάχιστη θερμοκρασία δωματίου και τοίχου	
Ωρίμανση στους 10 °C	20-30 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 20 °C	14-20 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 30 °C	10-15 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση	2-3 ημέρες για μηχανική καταπόνηση στους 20 °C 7 ημέρες για χημική καταπόνηση στους 20 °C	
Μεταγενέστερες επιστρώσεις	Μετά από 22 – 26 ώρες στους 20 °C	

να διαφέρουν, λόγω διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες της επιφάνειας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να επικαλυφθούν με το EP 652 W πρέπει να είναι επίπεδες, στεγνές, χωρίς σκόνη, να έχουν επαρκή εφελκυστική και θλιπτική αντοχή και να είναι απαλλαγμένες από ασθενώς συνδεδεμένα δομικά στοιχεία ή επιφάνειες. Λεκέδες από γράσα, κατάλοιπα χρωμάτων, σαθρά, κ.α. πρέπει να αφαιρούνται με τη χρήση κατάλληλων μεθόδων. Συνιστώμενα αστάρια EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S και EP 52 Spezialgrund. Κατάλληλα υποστρώματα είναι επιφάνειες από σκυρόδεμα. Η αντοχή της επιφάνειας πρέπει να είναι τουλάχιστον 0.5 N/mm². Επιπλέον, μπορούν να επικαλυφθούν πάνελ ξηρού τοίχου κατάλληλα για υγρά δωμάτια σύμφωνα με το DIN EN 520. Συνίσταται η λήψη τεχνικής συμβουλής για άλλα υποστρώματα. Η επιφάνεια που θα επιστρωθεί πρέπει να επεξεργαστεί μηχανικά με τρίψιμο. Η προετοιμασμένη επιφάνεια πρέπει να έχει ασταρωθεί επαρκώς και να είναι χωρίς πόρους. Προσέξτε την ομαλότητα της επιφάνειας. Η τραχύτητα μπορεί να ρυθμιστεί με επιπλέον επίστρωση. Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε μια δοκιμαστική εφαρμογή.

Ανάμιξη: Το EP 652 W έχει μετρηθεί και ζυγισθεί στο εργοστάσιο, σε διπλά δοχεία, όσον αφορά τις ακριβείς

αναλογίες ανάμιξης και παρέχεται σε πρακτική συσκευασία. Το δοχείο που περιέχει το Συστατικό A έχει επαρκή όγκο για την πλήρη ανάμιξη. Αδειάστε ολόκληρο τον Σκληρυντή B στο δοχείο της ρητίνης. Ανακατέψτε χρησιμοποιώντας μηχανικά μέσα, όπως δράπανο-αναμικτήρα χαμηλών στροφών (200-400 rpm). Απαιτούνται 2-3 λεπτά ως το σχηματισμό ενός ομοιόμορφου μίγματος, χωρίς την εμφάνιση γραμμών. Για την αποφυγή σφαλμάτων ανάμιξης, προτείνεται η έγχυση του μίγματος της ρητίνης σε ένα καθαρό δοχείο και ξανά ολιγόλεπτη ανάδευση

Αναλογία Ανάμιξης:

A:B = 3:1 μέρη κατά βάρος
A:B = 100:36.5 μέρη κατά όγκο

ΕΓΧΡΩΜΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ & ΟΡΟΦΕΣ
ΜΕ ΛΕΙΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ**Εφαρμογή:**

Εφαρμόστε το EP 652 W αμέσως μετά την ανάμιξη των συστατικών, με σπάτουλα ή μυστρί, και επεξεργαστείτε το υλικό, έως ότου σχηματιστεί ένα λείο στρώμα ενιαίου πάχους πάνω στην επιφάνεια. Επειδή το υλικό είναι εύκαμπτο συνίσταται να γίνει μια δοκιμή. Χωρίστε τους χώρους εργασίας και δουλεύετε πάντα φρέσκο στο φρέσκο. Τρίψτε την ώριμη επίστρωση μετά από 14 – 20 ώρες. Συνίσταται τριβείο συνδεδεμένο σε μηχανή κενού. Μπορεί να χρειαστεί να αφαιρέσετε την σκόνη από την περιοχή. Η λεία επικάλυψη γίνεται με εύκαμπτη σπάτουλα. Η λεία επικάλυψη εμφανίζεται αμέσως.

Οι θερμοκρασίες του τοίχου και του αέρα δεν πρέπει να είναι μικρότερες από 10 °C και η υγρασία του αέρα δεν πρέπει να είναι πάνω από 75 %. Η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ δαπέδου και αέρα πρέπει να είναι μικρότερη από 3 °C, ώστε να μην επηρεάζεται η ξήρανση του υλικού. Στην περίπτωση κατάστασης σημείου δρόσου, δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί η κατάλληλη ξήρανση, καθώς θα υπάρξουν προβλήματα με την εμφάνιση κηλίδων κατά τόπους. Η έκθεση στο νερό πρέπει να αποφεύγεται κατά τη διάρκεια των πρώτων 7 ημερών. Τα προαναφερθέντα καθορισμένα χρονικά διαστήματα αφορούν σε θερμοκρασία 20 °C. Σε χαμηλότερες θερμοκρασίες, ο χρόνος εργασιμότητας και ωρίμανσης παρουσιάζουν καθυστέρηση.

Κατασκευή συστημάτων:

Λεία επίστρωση για τοίχους και οροφές

- Ασπαρώστε με το κατάλληλο αστάρι όπως π.χ. EP 727 E, EP 50, EP 52 Spezialgrund, με ενδεικτική κατανάλωση 0.120 - 0.200 kg/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.
- Εφαρμόστε το EP 652 W σπάτουλα (τριγωνικό δόντι 4 mm) και εξομαλύνεται την επιφάνεια. Ενδεικτική κατανάλωση: 0.8 - 1.2 kg/m².
- Για διευκόλυνση της επεξεργασίας και σταθερότητα της επιφάνειας, συνιστάται η χρήση του VA 1040. Για τον σκοπό αυτό πιέστε το ύφασμα με μια σπάτουλα πάνω στο φρέσκο υλικό και στην συνέχεια εξομαλύνεται. Αλληλοεπικαλύψτε τα κομμάτια του VA 1040 ανά 5 – 10 cm.
- Για τις επόμενες επιστρώσεις απαιτείται πάντα τρίψιμο της προηγούμενης επίστρωσης. Αυτό μπορεί να γίνει μετά από 14 - 20 ώρες με τριβείο χαρτιού συνδεδεμένο σε μηχανή κενού (κοκκομετρία χαρτιού K 80).
- Προαιρετικά: Για την επίτευξη ομοιόμορφης επιφάνειας και αύξηση του πάχους μπορεί να εφαρμοστεί ακόμα μια επίστρωση από το EP 652 W με κατανάλωση 0.8 - 1.2 kg/m². Τρίψιμο μετά από 14 - 20 ώρες (κοκκομετρία χαρτιού K 80).
- Για λεία επιφάνεια εφαρμόστε μια στρώση EP 652 W. Τραβήξτε ομοιόμορφα με μια ελαστική σπάτουλα με κατανάλωση 0.250 - 0.400 kg/m².
- Ενδεικτικά μετά από 14 - 20 ώρες τρίψτε ξανά την επιφάνεια. Συνίσταται κοκκομετρία χαρτιού K 100.
- Εφαρμόστε την τελική επίστρωση PU 806 E or PU 806 E – WALL με ένα βελούδινο ρολό χωρίς χνούδι με ενδεικτική κατανάλωση 0.150 - 0.200 kg/m².

- Προαιρετικά: Προσθέστε επιπλέον ένα διαφανές σφραγιστικό πολυουρεθάνης δύο συστατικών, διαλύτου, PU 882, εάν οι τοίχοι καταπονούνται σε υψηλή υγρασία ή καθαρισμό, με ενδεικτική κατανάλωση 0.130 kg/m².

ΚΑΛΥΨΗ

Επίστρωση εργασίας: 0.8 – 1.2 kg/m²
Λεπτή επίστρωση: 0.250 – 0.500 kg/m²
Standard επίστρωση: 1,3 - 1,6 kg/m² για κάθε 1 mm στρώσης

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για να καθαρίσετε τα εργαλεία, χρησιμοποιήστε τα καθαριστικά VR 24 ή VR 33. Το σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικό τρόπο.

Το υλικό υπόκειται στους κανονισμούς περί επικίνδυνων εμπορευμάτων για επικίνδυνα υλικά για την ασφάλεια και τη μεταφορά. Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και στις πληροφορίες, που περιέχονται στη σήμανση των δοχείων.

GISCODE: RE 1

Ένδειξη περιεκτικότητας σε πτητικές οργανικές ενώσεις VOC: (EG-Κανονισμός 2004/42), Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή 500 g/l (2010 l,lj/lb): Το προϊόν έτοιμο προς χρήση περιέχει <500 g/l VOC.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το EP 740 E διατίθεται σε δοχεία των 6+2 kg and 15+5 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύετε το υλικό ξηρό περιβάλλον. ΜΗΝ αποθηκεύετε το υλικό σε χαμηλές θερμοκρασίες. Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης είναι μεταξύ 10-20°C. Η διάρκεια ζωής των δοχείων είναι το ανώτερο 12 μήνες, όταν τα δοχεία να αποθηκεύονται σε στεγνούς, σε κλειστά και σφραγισμένα δοχεία.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. 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, γυαλιών και μάσκας. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό και σαπούνι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. 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.

ΕΓΧΡΩΜΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ & ΟΡΟΦΕΣ
ΜΕ ΛΕΙΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ**

Σε συνδυασμό με το PU 806 E – WALL κατάλληλο για χρήση στα τρόφιμα σύμφωνα με την § 31 παρ. 1, Γερμανικός κώδικας τροφίμων (γερμανικός νόμος LFGB).2.

Στατική γεφύρωση ρωγμών σύμφωνα με το EN 1062-7, διαδικασία A.

Ζητήστε την εργαστηριακή δομική.

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.
ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50
136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ
ΤΗΛ: 210 2448250 - FAX: 210 2476803
www.penetron.gr - info@penetron.gr