

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EP 150 είναι ένα χαμηλού ιξώδους εποξειδικό ρητινούχο αστάρι για διακοσμητικά δάπεδα με έγχρωμα και φυσικά χαλαζιακά αδρανή. Το EP 150 είναι ένα εύκολο στην εφαρμογή σύστημα κονιάματος. Λόγω της ειδικής σύνθεσης, η ρητίνη έχει πολύ χαμηλό κιτρίνισμα και είναι κατάλληλη για διακοσμητικά ρητινοκονιάματα. Η ρητίνη μπορεί συνήθως να αναμειχθεί από 1:6 έως 1:12 χαλαζιακή άμμο. Η επίστρωση συνήθως εφαρμόζεται με το χέρι με αρκετή δύναμη (για κατάλληλα μείγματα άμμου παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα). Το EP 150 είναι βραδεία ωρίμανσης και προσφέρει επαρκή χρόνο επεξεργασίας για ρητινοκονιάματα. Το EP 150 προσφέρει ισορροπία στον χρόνο σκλήρυνσης σε σύγκριση με άλλα προϊόντα. Η επεξεργασία μπορεί να συνεχιστεί ακόμα και μετά από μία ημέρα εάν τηρούνται οι θερμοκρασίες επεξεργασίας. Το τελικό προϊόν είναι σκληρό αλλά όχι εύθραυστο και ιδανικό ως κονίαμα πρόσφυσης. Το EP 150 προσφέρει καλές χημικές ιδιότητες, ειδικά σε διαλύματα άλατος, οξέων, καθώς και σε αλκαλικά διαλύματα και διαλύτες. Αντίσταση υπό όρους σε οργανικά οξέα. Βραχυχρόνια αντίσταση σε υγρά με θερμοκρασία έως 80 °C και σε ξηρή θερμοκρασία έως 120 °C. Το EP 150 παρέχει καλή σταθερότητα χρώματος, όπως και οι άλλες ρητίνες αλλά δεν είναι ανθεκτικό στο κιτρίνισμα. Για την αύξηση το ιδιοτήτων της επιφάνειας του ρητινοκονιάματος χρειάζεται να γίνουν επιπλέον επιστρώσεις. Σύμφωνα με την σύνθεση και τις ιδιότητες του ρητινοκονιάματος μία ή περισσότερες επιστρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν. Κατάλληλες επιστρώσεις είναι: EP 175 Special, EP 179, EP 705 E και EP 860.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τυπικά πεδία εφαρμογής είναι:

- ▶ Χειροκίνητη και μηχανική εφαρμογή επίπεδου ρητινοκονιάματος σε πάχος από 5 έως 15 mm.
- ▶ Ρητινοκονιάματα με φυσική και διακοσμητική άμμο.
- ▶ Επιπεδωτική επίστρωση και ρητινοκονίαμα υποστρωμάτων πριν την εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ "Σύνολο στερεών" σύμφωνα με το Giscode (μέθοδος δοκιμής της Deutsche Bauchemie, Γερμανικής ένωση χημικών κατασκευών)
- ▶ Υψηλής ποιότητα ρητίνη
- ▶ Χωρίς διαλύτες
- ▶ Κατάλληλη για διακοσμητικές επιστρώσεις.
- ▶ Καλή πρόσφυση μεταξύ στρώσεων
- ▶ Πολλαπλών χρήσεων και αξιόπιστο
- ▶ Κατάλληλο για μηχανική εφαρμογή
- ▶ Χωρίς επιβλαβείς ουσίες

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα δοκιμών	Μέθοδος
Ιξώδες (Συστατικά A+B)	400 mPa s	EN ISO 3219 στους 23 °C
Πυκνότητα (Συστατικά A+B)	1.08 kg/lit	EN ISO 2811-2 στους 20 °C
Χρώμα	Διαφανές - Υποκίτρινο	
Περιεχόμενο στερεών	> 99 %	KLB - Method
Απώλεια βάρους	0.3 % μετά τις 28 ημέρες	
Απορρόφηση νερού	< 0.2 %	DIN 53495
Αντοχή σε εφελκυσμό	30 N/mm ²	DIN EN 196/1
Αντοχή σε θλίψη	70 N/mm ²	DIN EN 196/1
Σκληρότητα Shore D	75 μετά τις 7 ημέρες	DIN 53505
Πρόσφυση	> 1.5 N/mm ²	DIN EN ISO 1542

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΑΣΤΑΡΙ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ
ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα δοκιμών	Μέθοδος
Εργασιμότητα στους 10 °C	75 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 20 °C	45 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 30 °C	25 λεπτά	
Θερμοκρασία εργασιμότητας	10 °C ελάχιστη θερμοκρασία δωματίου και δαπέδου	
Ωρίμανσης στους 10 °C	20-24 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανσης στους 20 °C	10-13 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανσης στους 30 °C	8-10 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση	2-3 ημέρες για μηχανική καταπόνηση στους 20 °C 7 ημέρες για χημική καταπόνηση στους 20 °C	
Μεταγενέστερες επιστρώσεις	Κατά το νωπό στάδιο ή μετά την ωρίμανση, αλλά όχι αργότερα από 48 ώρες στους 20 °C	

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: Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να επικαλυφθούν με το EP 150 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. Κατάλληλες επιφάνειες για την επίστρωση είναι σκυρόδεμα C20/25 και τσιμεντοειδής επιστρώσεις CT-C35-F5. Επιστρώσεις από ασφαλτικές μαστίχες και εποξειδικές ρητίνες δεν συνίσταται. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη και φυτικοί οργανισμοί πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οποιαδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. Η αντοχή της επιφάνειας πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 N/mm² και η υγρασία του σκυροδέματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4,5 CM-%. Η πιθανότητα εισόδου υγρασίας από το πίσω μέρος πρέπει να αποκλειστεί μόνιμα. Ανατρέξτε στις συμβουλές που έχουν εκδοθεί από τις επαγγελματικές ενώσεις, π.χ. την τρέχουσα έκδοση των φύλλων εργασίας BEH KH-0 / U και KH-0 / S. Η ανακατασκευή των δαπέδων ενδέχεται να απαιτεί ειδικές διαδικασίες. Ζητήστε τεχνικές συμβουλές. Όταν το μηχανήμα προετοιμασίας τελειώσει, η επιφάνεια πρέπει να είναι καλά επιπεδωμένη και ασαρωμένη. Χρησιμοποιείτε το EP 150 ή κάποιο άλλο KLB αστάρι. Διασπείρετε στην φρέσκια στρώση χαλαζιακά αδρανή κοκκομετρίας 1 έως 2 mm.

Ανάμιξη: Το EP 150 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 Α έχει επαρκή όγκο για την πλήρη ανάμιξη. Αδειάστε ολόκληρο τον Σκληρυντή Β στο δοχείο της ρητίνης. Ανακατέψτε χρησιμοποιώντας μηχανικά μέσα, όπως δρόπανο-αναμικτήρα χαμηλών στροφών (200-400 rpm). Απαιτούνται 2-3 λεπτά ως το σχηματισμό ενός ομοιόμορφου μίγματος, χωρίς την εμφάνιση γραμμών.

Παραγωγή ρητινοκονιάματος: Η ανάμιξη κονιαμάτων με συνθετικές ρητίνες πρέπει να γίνεται με κατάλληλο αναδευτήρα ώστε να επιτυγχάνεται σταθερή ποιότητα κονιάματος. Ανακατέψτε πρώτα τα πρόσθετα και στην συνέχεια προσθέστε την ρητίνη ενώ ο αναδευτήρας λειτουργεί.

Σημαντικό: Κρατήστε σταθερό χρόνο ανάμιξης. Στην συνέχεια επεξεργαστείτε το μίγμα.

Αναλογία Ανάμιξης:

A:B = 2:1 μέρη κατά βάρος
A:B = 100:55 μέρη κατά όγκο

Εφαρμογή:

Το ρητινοκονίαμα θα πρέπει να επεξεργάζεται αμέσως ώστε να αποφεύγεται μεταβολή στη συνοχή λόγω διαδικασίας αντίδρασης. Εφαρμογή σε πολύ ομοιόμορφες επιφάνειες. Το υλικό που αντιδρά είναι πολύ δύσκολο να επεξεργαστεί και ίσως οδηγήσει σε αλλοιωμένες δομές με ορατά προβλήματα. Εφαρμόστε το υλικό τμηματικά στο υπόστρωμα και απλώστε το ομοιόμορφα στην επιφάνεια. Συμπιέστε και κάντε λείο το υλικό χειροκίνητα και μηχανικά. Πάντα δουλεύεται φρέσκο στο φρέσκο. Οι χώροι εργασίας πρέπει να χωρίζονται σύμφωνα με την εφαρμογή. Η εφαρμογή του ρητινοκονιάματος απαιτεί έμπειρο και εκπαιδευμένο προσωπικό. Το ρητινοκονίαμα θα πρέπει να σφραγιστεί. Ο αριθμός των επόμενων στρώσεων και η επιλογή των υλικών εξαρτώνται από τις απαιτήσεις του τελικού συστήματος ρητινοκονιάματος.

Η θερμοκρασία δαπέδου και αέρα δεν πρέπει να είναι μικρότερη από τους 10°C και η σχετική υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 75%. Η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του δαπέδου και του χώρου δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 3°C. Εάν η εφαρμογή γίνει στο σημείο δρόσου του χώρου, η πρόσφυση μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, να επηρεαστεί η ωρίμανση και να εμφανιστούν φυσαλίδες. Η επιθυμητή θερμοκρασία ωρίμανσης, είναι στους 20 °C. Η

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΑΣΤΑΡΙ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ
ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

χαμηλή θερμοκρασία ίσως αυξήσει τον χρόνο ωρίμανσης, ενώ η υψηλή θερμοκρασία ίσως μειώσει τον χρόνο ωρίμανσης.

Εάν δεν πληρούνται οι συνθήκες εργασίας, μπορεί να παρουσιαστούν αποκλίσεις στις περιγραφόμενες ιδιότητες του τελικού προϊόντος (επιφάνεια και αντίσταση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σωστή τήρηση των χρονικών οδηγιών είναι πολύ σημαντική, για να εξασφαλίζεται η καλή συγκόλληση μεταξύ στρώσεων.

ΚΑΛΥΨΗ

Αστάρι: Ενδεικτικά 0.3 – 0.4 kg/m²

Ρητινοκονίαμα:

Αναλογία ανάμειξης: 1:8 Approx. 1.35 kg/m² για 6 mm στρώση

Αναλογία ανάμειξης: 1:10 Approx. 1.10 kg/m² για 6 mm στρώση

Αναλογία ανάμειξης: 1:12 Approx. 1.00 kg/m² για 6 mm στρώση

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Μην γεμίζετε τους αρμούς με χυτά ή θιζοτροπικά εποξειδικές ρητίνες. Σε αυτές τις περιπτώσεις, πληρώστε τα κενά με το αστάρι KLB-Primer σε συνδυασμό με χαλαζιακά αδρανή KLB-Mischsand 2/1 (ή εναλλακτικά QUARTZ SAND MIX 0.10 – 0.45 MM) ή KLB-Mischsand 1. Συνιστάται η προσθήκη τουλάχιστον από 1 έως 3 μέρη κατά βάρος ρητίνης.

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: (05/2018 τροποποίηση) RE 30

Ένδειξη περιεκτικότητας σε πτητικές οργανικές ενώσεις VOC: (EG-Κανονισμός 2004/42), Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή 500 g/l (2010 II,j/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 150 διατίθεται σε δοχεία των 6.6+3.4 kg και 20+10 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύετε το υλικό σε 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 αποθηκεύονται σε στεγνούς χώρους, 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.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Ταξινόμηση για συμπεριφορά στη φωτιά σύμφωνα με το DIN EN 13501-01:2010-01: Bfl-s1.

Ζητήστε την εργαστηριακή δομική.



KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
FRG-89335 Ichenhausen
15
EP150-V2-072015
DIN EN 13813:2003-01

Συνθετικό ρητινούχο υλικό επικάλυψης για εσωτερική χρήση
DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR4
Συμπεριφορά στη φωτιά: Bfl-s1
Εκπομπή διαβρωτικών ουσιών: SR
Αντοχή σε τριβή BCA: AR 0.5
Πρόσφυση: B 1.5
Αντοχή σε κρούση: IR 4

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΑΣΤΑΡΙ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ
ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

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.