ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΑΣΤΑΡΙ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EP 28 είναι εποξειδικό ρητινούχο αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες. Το EP 28 προσφέρει καλές ιδιότητες διαβροχής, εφαρμόζεται ως αστάρι πρόσφυσης, πριν την εφαρμογή εποξειδικών προϊόντων, καθώς και για εφαρμογές scratch coat. έχει καλές ιδιότητες εργασιμότητας. Το EP 28 ωριμάζει πολύ καλά και ομοιόμορφα και παρέχει καλή πρόσφυση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EP 28 μπορεί να εφαρμοστεί σε παλαιά και νέα σκυροδέματα. Τυπικά πεδία εφαρμογής είναι:

- Αστάρι πριν την εφαρμογή εποξειδικών υλικών
- Για εργασίες αγκύρωσης
- Scratch coat ως υλικό επισκευής και επιπέδωσης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- "Σύνολο στερεών" σύμφωνα με το Giscode (μέθοδος δοκιμής της Deutsche Bauchemie, Γερμανικής ένωση χημικών κατασκευών)
- Χωρίς διαλύτες
- Οικονομικό
- Χαμηλή συρρίκνωση
- Κατάλληλο για κάθε χρήση
- Ανθεκτικό στην υδρόλυση και τη σαπωνοποίηση
- Χωρίς επιβλαβείς ουσίες

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	**Αποτελέσματα Δοκιμών**	**Μέθοδος**
Ιξώδες (Συστατικά A+B)	600 mPa s	EN ISO 3219 στους 23 °C
Πυκνότητα (Συστατικά A+B)	1.09 kg/lt	EN ISO 2811-2 στους 20 °C
Χρώμα	Διαφανές - Υποκίτρινο	
Απώλεια βάρους	0.3 % μετά τις 28 ημέρες στους 60 °C (120 °F)	
Απορρόφηση νερού	< 0.2 %	DIN 53495
Αντοχή σε εφελκυσμό (με την προσθήκη KLB 1 σε αναλογία 1:8)	> 15 N/mm^2	DIN EN 196/1
Αντοχή σε θλίψη (με την προσθήκη KLB 1 σε αναλογία 1:8)	> 50 N/mm^2	DIN EN 196/1
Σκληρότητα Shore D	80	DIN 53505
Πρόσφυση	> 1.5 N/mm^2	DIN EN ISO 1542
Εργασιμότητα στους 10 °C	40 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 20 °C	30 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 30 °C	15 λεπτά	
Θερμοκρασία εργασιμότητας	10 °C ελάχιστη θερμοκρασία δωματίου και δαπέδου	
Ωρίμανση στους 10 °C	16-20 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 20 °C	12-15 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 30 °C	8- ώρες (Βατότητα)	

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος
Ωρίμανση	2-3 ημέρες για μηχανική καταπόνηση στους 20 °C 7 ημέρες για χημική καταπόνηση στους 20 °C	
Μεταγενέστερες επιστρώσεις	Κατά τη νωπή φάση μετά την ωρίμανση αλλά όχι αργότερα από 36 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 28 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 οποιεσδήποτε 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/mm^2 και η υγρασία του σκυροδέματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4,5 CM-%. Η πιθανότητα εισροής υγρασίας από το πίσω μέρος πρέπει να αποκλείεται 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.

Ανάμιξη: Το EP 28 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.

Scratch coat:
1.0 kg EP 28
0.5 - 0.8 kg KLB-Mischsand 2/1 (ή εναλλακτικά QUARTZ SAND MIX 0.10 – 0.45 MM)

Ρητινοκονίαμα:
1.0 kg EP 28
8.0 - 12.0 kg KLB-Mischsand 1

Πριν προσθέσετε τα χαλαζιακά αδρανή, αναμείξτε το EP 28 όπως αναφέρεται παραπάνω. Στην συνέχεια προσθέστε τα χαλαζιακά αδρανή. Η ποσότητα των χαλαζιακών αδρανών που πρέπει να προστεθεί εξαρτάται από την επιθυμητή υφή.

Αναλογία Ανάμιξης:

A:B = 100:47 μέρη κατά βάρος
A:B = 100:51 μέρη κατά όγκο

Εφαρμογή:

Αστάρι: Η εφαρμογή ως αστάρι πρόσφυσης γίνεται αμέσως μετά την ανάμιξη, χρησιμοποιώντας σπάτουλα ή ρολό. Εφαρμόστε μια ομοιόμορφη επίστρωση στο υπόστρωμα. Σε ιδιαίτερα απορροφητικές επιφάνειες συνιστάται η δεύτερη επικάλυψη ή η εφαρμογή ως scratch coat, για να επιτευχθεί μια συμπαγής επιφάνεια. Για βέλτιστη πρόσφυση, διασκορπίστε στο φρέσκο υλικό περίπου 0,8 kg / m^2 χαλαζιακή άμμο (κοκκομετρία 0.3/0.8 mm). Αυτό είναι υποχρεωτικό, εάν οι επόμενες επικαλύψεις θα εφαρμοστούν αργότερα από 24 ώρες μετά την εφαρμογή της βασικής επίστρωσης.

Scratch coat: Για την εξομάλυνση του υποστρώματος, καθώς και για την σφράγιση των πόρων, εφαρμόστε το EP 28 ως Scratch coat, χρησιμοποιώντας σπάτουλα. Η συνοχή πρέπει να ρυθμιστεί, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Ρητινοκονίαμα: Το EP 28 είναι κατάλληλο για εργασίες επισκευής και επιπέδωσης. Η ειδική ρητίνη EP 150 συνιστάται για επισκευές σε βιομηχανικά δάπεδα. Εφαρμόστε αμέσως μετά την ανάμειξη, και απλώστε το υλικό με ένα πηχάκι ή λεία σπάτουλα. Καθαρίστε τα εργαλεία με VR 24.

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 ωρίμανση είναι στους 20 °C. Η χαμηλή θερμοκρασία ίσως αυξήσει τον χρόνο ωρίμανσης, ενώ η υψηλή θερμοκρασία ίσως μειώσει τον χρόνο ωρίμανσης.

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/m^2 για κάθε εφαρμογή

Scratch coat: Ενδεικτικά 0.4 – 0.6 kg/m^2
Κονίαμα: Ενδεικτικά 0.150 – 0.300 kg/m^2 ανά mm πάχους

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Μην γεμίζετε τους αρμούς με χυτά ή θιξοτροπικά 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, χρησιμοποιείστε 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 28 διατίθεται σε δοχεία των 6,8+3,2 kg, 20,4+9,6 kg και 401,4+188,6 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύετε το υλικό σε ξηρό περιβάλλον. ΜΗΝ αποθηκεύετε το υλικό σε χαμηλές θερμοκρασίες. Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης είναι μεταξύ 10-20°C (50-68°F). 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

Το EP 28 έχει δοκιμαστεί με επιτυχία σε συνδυασμό με το EP 28 Kopfsiegel σύμφωνα με τους κανονισμούς για την προστασία και την επισκευή σκυροδέματος που εκδόθηκαν από τη German Committee για τα δομικά σκυροδέματος, μέρος 2, σχεδιασμός κατασκευών, Αύγουστος 1990: Χημική αντίσταση επιστρώσεων για περιοχές εκτεθειμένες στην υψηλή κυκλοφορία και το υψηλό μηχανικό φορτίο.

CE

KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
FRG-89335 Ichenhausen
13
EP28-V1-022013
DIN EN 13813:2003-01
Συνθετικό ρητινούχο υλικό επικάλυψης για εσωτερική χρήση
DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR4
Συμπεριφορά στη φωτιά: E_{fl}-s1
Εκπομπή διαβρωτικών ουσιών: SR
Αντοχή σε τριβή BCA: AR 0.5
Πρόσφυση: B 1.5
Αντοχή σε κρούση: IR 4

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