

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EP 216 UNIVERSAL είναι μία έγχρωμη, εποξειδική ρητίνη δαπέδου δύο συστατικών χωρίς διαλύτες για βιομηχανικές επιστρώσεις και ως σύστημα επιφανειακής προστασίας OS 8 σύμφωνα με την οδηγία DAFStb για τη δημιουργία αντιολισθηρών βιομηχανικών επιφανειών. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε βιομηχανία. Το EP 216 UNIVERSAL έχει πολύ καλή καληπτικότητα. Το EP 216 UNIVERSAL λόγω του χαμηλού ιξώδους είναι κατάλληλο για εφαρμογή με ρολό, καθώς και ως υλικό σφράγισης για αντιολισθηρό υπόστρωμα. Για λείο φινίρισμα, το κατάλληλο πάχος είναι μεταξύ 1-4 mm. Το EP 216 UNIVERSAL μπορεί να αναμειχθεί με χαλαζιακά αδρανή κοκκομετρίας 0.1/0.3 mm μέχρι 0.7 μέρη κατά βάρος. Η ανάμειξη με χαλαζιακά αδρανή είναι χρήσιμη και οικονομική για πάχος στρώσης μεγαλύτερο από 2 mm. Το EP 216 UNIVERSAL έχει καλές ιδιότητες εργασιμότητας, επιπέδωσης και φινιρίσματος. Το EP 216 UNIVERSAL έχει ισοδύναμες ιδιότητες και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορες εφαρμογές. Οι τελικές επιστρώσεις είναι πολύ ανθεκτικές στο μηχανικό φορτίο και στις διάφορες χημικές ουσίες. Η τελική επιφάνεια είναι ανθεκτική σε νερό, αλάτι, διαλύματα άλατος, αλκαλικά διαλύματα και βάσεις, καθώς και σε αραιωμένα ανόργανα οξέα, όπως το αλάτι και το θειικό οξύ. Επίσης, παρουσιάζει καλή αντίσταση σε πολλούς διαλύτες όπως βενζόλιο, καύσιμα, γράσο, λάδι και ούτω κάθεξής. Αντίσταση σε συμπυκνωμένο ανόργανο οξύ. Βραχυχρόνια ανθεκτικότητα σε συμπυκνωμένα και αραιωμένα οργανικά οξέα, όπως μυρμηκικό ή οξικό οξύ. Αντοχή σε χλωριωμένους υδρογονάνθρακες, εστέρα, πυκνό νιτρικό οξύ και άλλα. Το EP 216 UNIVERSAL διατίθεται σε διάφορα χρώματα. Ελαφρές μεταβολές χρώματος είναι πιθανές. Οι επικαλύψεις σε ανοιχτούς χρωματισμούς μπορεί να παρουσιάσουν ελαφριά αλλαγή χρώματος, οι οποίες μπορεί να είναι ορατές. Το EP 216 UNIVERSAL ως εποξειδική ρητίνη εμφανίζει μόνο μικρές αλλαγές χρώματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τυπικές περιοχές εφαρμογών είναι:

- ▶ Περιοχές με χαμηλό μηχανικό φορτίο (πάχος επίστρωσης 0.8 – 1.5 mm).
- ▶ Λείες επιστρώσεις σε εμπορικούς χώρους με μέση μηχανική καταπόνηση (πάχος επίστρωσης 2 mm).
- ▶ Λείες επιστρώσεις σε εμπορικούς χώρους με υψηλή μηχανική καταπόνηση (πάχος επίστρωσης 3-4 mm).
- ▶ Σφραγιστικό για εφαρμογές με χαλαζιακά.
- ▶ Έγχρωμη διακοσμητική επίστρωση, με επίταση χρωματιστής άμμου και χρήση επικαλυπτικού: EP 175 Spezial, EP 174 ή ακόμα EP 216 UNIVERSAL.
- ▶ Στιβαρή επίστρωση για κινητά μεγάλου βάρους φορτία σύμφωνα με την οδηγία DAFStb και το σύστημα OS 8.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Καλές ιδιότητες επιπέδωσης
- ▶ Κατάλληλο για λεπτές επιστρώσεις
- ▶ Πολλαπλών χρήσεων
- ▶ Έγχρωμη γυαλιστερή επιφάνεια
- ▶ Μπορεί να δεχτεί προσθήκη χαλαζιακής άμμου
- ▶ Αντίσταση σε νερό και χημικά
- ▶ Αντίσταση στη φθορά
- ▶ Ελαφρύ κιτρίνισμα
- ▶ Χωρίς διαλύτες
- ▶ Χωρίς επιβλαβείς ουσίες

ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΕΓΧΡΩΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΩΣ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ Ή ΣΑΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΩΣ 8 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ DAFSTB

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος
Ιξώδες (Συστατικά A+B)	1,800 mPa s	EN ISO 3219 στους 23 °C
Πυκνότητα (Συστατικά A+B)	1.42 kg/lit	EN ISO 2811-2 στους 20 °C
Χρώμα	Ανατρέξτε στο σχετικό χρωματολόγιο. Περισσότερα χρώματα κατόπιν ζήτησης!	
Απορρόφηση νερού	< 0.2 κατά βάρος %	DIN 53495
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	> 45 N/mm ²	DIN EN 196/1
Αντοχή σε θλίψη	> 55 N/mm ²	DIN EN 196/1
Σκληρότητα Shore D	80	DIN 53505 (after 7 days)
Τριβή	55 mg	ASTM D4060
Εργασιμότητα στους 10 °C	70 - 90 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 20 °C	30 - 35 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 30 °C	15 - 20 λεπτά	
Θερμοκρασία Εργασιμότητας	10 °C ελάχιστη θερμοκρασία δωματίου και δαπέδου	
Ωρίμανση στους 10 °C	24-36 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 20 °C	14-18 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 30 °C	10-14 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση	2-3 ημέρες για μηχανική καταπόνηση στους 20 °C 7 ημέρες για χημικής καταπόνηση στους 20 °C	
Μεταγενέστερες επιστρώσεις	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 216 UNIVERSAL 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. Ανατρέξτε στις συμβουλές που εκδίδονται από τις επαγγελματικές ενώσεις, π.χ. την τρέχουσα έκδοση των φύλλων εργασίας BEB KH-0 / U και KH-0 / S, καθώς και τις πληροφορίες προϊόντος για τα συνιστώμενες επιστρώσεις βάσεως, όπως EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S, EP 52 Spezialgrund και EP 52 RAPID. 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-%. Κάθε ενδεχόμενο επικείμενης αύξησης της υγρασίας του σκυροδέματος πρέπει να αποφευχθεί μόνιμα. Η στρώση ασταρμάτος δεν πρέπει να μείνει ακάλυπτη για περισσότερο από 2 ημέρες, και για το λόγο αυτό, είτε σφραγίζεται, είτε καλύπτεται με στρώση άμμου. Η επιφάνεια που θα επιστρωθεί θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί μηχανικά. Η προετοιμασμένη επιφάνεια θα πρέπει να έχει ασταρωθεί σωστά και να μην υπάρχουν πόροι. Στην περίπτωση που το υπόστρωμα δεν έχει σφραγιστεί σωστά, συνίσταται η εφαρμογή scratch coat με λεία

σπάτουλα. Σε περίπτωση που η επιφάνεια δεν έχει ασταρωθεί σωστά, η επιστρωση θα σχηματίσει φυσαλίδες και οπές, λόγω του αέρα που θα ανέρχεται από το υπόστρωμα. Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε μια δοκιμαστική εφαρμογή.

Αστάρωμα: Συνιστώμενα αστάρια EP 28, EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S, EP 52 Spezialgrund ή EP 52 RAPID. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο σχετικό Τεχνικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ανάμιξη: Το EP 216 UNIVERSAL 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 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.

Προσθήκη χαλαζιακών αδρανών: Προσθέστε χαλαζιακά αδρανή κοκκομετρίας 0.1/0.3 mm, μετά την ανάμιξη των

ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΕΓΧΡΩΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΩΣ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ Ή ΣΑΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ OS 8 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ DAFSTB

συστατικών. Μην χρησιμοποιείτε πυρόλιθο ή μικτή άμμο. Η ποσότητα των αδρανών εξαρτάται από το πάχος του δαπέδου, τη θερμοκρασία και τον τύπο της άμμου. Το EP 216 UNIVERSAL μπορεί να αναμιχθεί με έως 0,7 kg χαλαζιακής άμμου ανά 1 kg υλικού δαπέδου. Για λεπτά δάπεδα δεν προτείνεται η προσθήκη άμμου, καθώς θα αλλάξει η ρευστότητα του υλικού.

Προσθήκη θιξοτροπικού παράγοντα: Για την κάλυψη κοίλων επιφανειών μπορεί να προστεθεί το προϊόν KLB-Stellmittel 3 S, μετά την ανάμιξη των συστατικών A και B σε αναλογία 3 – 5 %. Όταν το δάπεδο έχει κλίση, προσθέστε 0.1 – 1.0 % KLB-Stellmittel 3 S, για να συγκρατήσετε το υλικό. Η επίταση χαλαζιακής άμμου είναι ωφέλιμη.

Αναλογία Ανάμιξης:

A:B = 4:1 μέρη κατά βάρος
A:B = 100:38 μέρη κατά όγκο

Εφαρμογή:

Εφαρμόστε το EP 216 UNIVERSAL αμέσως μετά την ανάμιξη των συστατικών, με σπάτουλα ή μυστρί, και επεξεργαστείτε το υλικό, έως ότου σχηματιστεί ένα στρώμα ενιαίου πάχους πάνω στην επιφάνεια. Αν και το προϊόν έχει κατασκευαστεί ώστε να δημιουργεί ένα βέλτιστο επιφανειακό φινίρισμα, προτείνεται η χρήση ακιδωτού ρολού για βέλτιστες ιδιότητες επιπέδωσης και αποφυγή εμφάνισης φυσαλίδων. Χρησιμοποιείτε το ακιδωτό ρολό μετά από περίπου 10-20 λεπτά. Για τέλειο και συνεχές φινίρισμα, να δουλεύετε πάντα σε νωπή επιφάνεια (wet-on-wet) και να οριοθετείτε τις περιοχές που θα εργαστείτε, πριν ξεκινήσετε. Μην εφαρμόσετε νωρίς υλικά διασποράς (π.χ. χαλαζιακή άμμο), όταν χρησιμοποιείτε EP 216 UNIVERSAL. Ο βέλτιστος χρόνος εφαρμογής είναι μετά από 10-30 min (στους 20 °C). Η καθυστέρηση της επίτασης των χαλαζιακών αδρανών μπορεί να δημιουργήσει ανωμαλίες στην επιφάνεια.

Σφράγιση χαλαζιακών: Αφού ωριμάσει το υλικό, απομακρύνετε με βιομηχανική σκούπα την περίσσεια χαλαζία. Για ελαφριά αντιολισθηρότητα, τρίψτε την επιφάνεια. Στην συνέχεια, εφαρμόστε φρέσκο υλικό στο δάπεδο, απλώστε με ρακλέτα ή σπάτουλα. Για την αποφυγή κενών στην επιφάνεια, χρησιμοποιείτε βελούδινο ρολό. Η χρήση του ρολού έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της τραχύτητας. Να δουλεύεται πάντα σε νωπή επιφάνεια (wet-on-wet).

Η θερμοκρασία του δαπέδου 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.

Σε περίπτωση μη τήρησης των συνθηκών εργασίας, ενδέχεται να εμφανιστούν αποκλίσεις στις περιγραφόμενες τεχνικές ιδιότητες στο τελικό προϊόν.

Κατασκευή συστημάτων:

Λεία επίστρωση λεπτού πάχους:

- Εφαρμόστε τη βασική στρώση με ένα από τα προτεινόμενα αστάρια EP 28, EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S, EP 52 Spezialgrund ή EP 52 RAPID με κατανάλωση 0,3-0,4 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.
- Εφαρμόστε scratch coat για να δημιουργήσετε επίπεδο υπόστρωμα, π.χ. EP 28, EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S και KLB-Mischsand 2/1 (ή εναλλακτικά QUARTZ SAND MIX 0.10 – 0.45 MM). Ανάμιξη, σε αναλογία περίπου 1:0,8 (μέρη κατά βάρος) με κατανάλωση 0.8 – 1.3 kg/m².
- Εφαρμόστε τη ρητίνη δαπέδου EP 216 με οδοντωτή σπάτουλα, με κατανάλωση περίπου 0.8 – 1.5 kg/m².

Λεία επιφάνεια μεσαίου πάχους επίστρωσης (2 mm):

- Εφαρμόστε τη βασική στρώση με ένα από τα προτεινόμενα αστάρια EP 28, EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S, EP 52 Spezialgrund ή EP 52 RAPID με κατανάλωση 0,3-0,4 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.
- Εφαρμόστε scratch coat για να δημιουργήσετε επίπεδο υπόστρωμα, π.χ. EP 28, EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S και KLB-Mischsand 2/1 (ή εναλλακτικά QUARTZ SAND MIX 0.10 – 0.45 MM). Ανάμιξη, σε αναλογία περίπου 1:0,8 (μέρη κατά βάρος) με κατανάλωση 0.8 – 1.3 kg/m².
- Εφαρμόστε τη ρητίνη δαπέδου EP 216 UNIVERSAL με σπάτουλα, με ενδεικτική κατανάλωση 2.6 – 3.0 kg/m² για 2 mm πάχος. Το EP 216 UNIVERSAL μπορεί να αναμιχθεί με χαλαζιακά αδρανή (κοκκομετρίας 0.1/0.3 mm), σε αναλογία έως 1:0.7.
- Προεραϊκά: Είναι δυνατή η επίταση του δαπέδου με καρβίδιο του πυριτίου ή διακοσμητικές ψηφίδες.
- Προεραϊκά: Σφραγίστε την επιφάνεια με ένα κατάλληλο διάφανο γυαλιστέρο ή σατινέ επικαλυπτικό, όπως το EP 750 E, το PU 805 E, το PU 880 ή το PU 882.

Σύστημα επιφανειακής προστασίας OS 8 σύμφωνα με την οδηγία DAFStb:

Στιβαρή επίστρωση για κινητά μεγάλου βάρους φορτία

- Εφαρμόστε το αστάρι EP 5520 με κατανάλωση περίπου 0.3-0.4 kg/m².
- Εναλλακτικά εφαρμόστε το αστάρι EP 5530 με κατανάλωση περίπου 0.3-0.6 kg/m² ως γέμισμα.
- Προαιρετικά κάντε ελαφρώς επίταση χαλαζιακών αδρανών κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm με ενδεικτική κατανάλωση 0.5-1.0 kg/m².
- Αναμίξτε τη ρητίνη δαπέδου EP 216 UNIVERSAL με 15 % χαλαζιακά αδρανή κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm μέχρι να ομογενοποιηθεί το μίγμα. Εφαρμόστε το ομογενοποιημένο μίγμα EP 216 UNIVERSAL με οδοντωτή σπάτουλα με ενδεικτική κατανάλωση 1.0-1.2 kg/m².

Σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης, απαιτείται αντίστοιχα πάχος στρώσης, όταν υπάρχει τραχύτητα

- Κάντε πλήρη επίταση χαλαζιακών αδρανών κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm με ενδεικτική κατανάλωση 3.0-4.0 kg/m².

ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΕΓΧΡΩΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΩΣ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ Ή ΣΑΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ OS 8 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ DAFSTB

- Αφού ωριμάσει το υλικό, απομακρύνετε με βιομηχανική σκούπα την περίσσεια χαλαζία.
- Εφαρμόστε ως σφραγιστικό το EP 216 UNIVERSAL με ελαστική σπάτουλα και απλώστε το, με τη χρήση ρολού από μαλακή τρίχα, με σταυρωτές κινήσεις, με κατανάλωση περίπου 0.55-0.7 kg/m².
- Βεβαιωθείτε ότι έχει εφαρμοστεί η σωστή ποσότητα για την επιθυμητή αντίσταση σε ολίσθηση.

Σημείωση: Οι οδηγίες συντήρησης απαιτούν συμμόρφωση με το συνιστώμενο πάχος. Για το OS8 σύστημα απαιτείται ελάχιστο πάχος 2.5 mm, επιπρόσθετα του πάχους των αδρανών στην περίπτωση, που απαιτηθεί τραχύτητα. Το συνολικό πάχος μαζί με το αστάρι και την τελική στρώση πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.5 mm. για απλώς προστατευτικά μέτρα κατά την έννοια του DIN EN 13813. Σύμφωνα με το RiLi-SiB, η δομή του προτύπου OS 8 περιέχει την εφαρμογή ασταριού. Παρά ταύτα, είναι επίσης δυνατή η εργασία χωρίς αστάρι, εφόσον τηρείται συνολικό πάχος 2.5 mm. Ανατρέξτε στις οδηγίες συντήρησης για περαιτέρω απαιτήσεις.

ΚΑΛΥΨΗ

Τελική επίστρωση: 0.550 – 0.900 kg/m²
 Λεπτή επίστρωση: 0.8 – 1.5 kg/m²
 Standard επίστρωση: 1.3 – 1.5 kg/m²/mm

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 (05/2018 modification): RE 30

Ένδειξη περιεκτικότητας σε πτηνικές 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 216 UNIVERSAL διατίθεται σε δοχεία (A+B) των 8+2 kg και 24+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. 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 της συμπεριφοράς κατά τη φωτιά σύμφωνα με το DIN EN 13501-01: 2010-01: B_{fl-s1}.

Αντιολισθηρότητα R11/V4, R11/V6, R11/V8, R12/V4, R12/V6, R13/V8 σύμφωνα με DIN 51130 και BGR 181.

Αντιολισθηρότητα R9 και R10, σύμφωνα με DIN 51130 και BGR 181.

Κατάλληλο για χρήση στα τρόφιμα σύμφωνα με την § 31 παρ. 1, Γερμανικός κώδικας τροφίμων (γερμανικός νόμος LFGB).

Ευκολία απολύμανσης σύμφωνα με το DIN 25415-1: Άριστη. Ελεγμένο σύμφωνα με το DIN EN 1504-2 λαμβάνοντας υπόψη το DIN V 18026 «συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος σύμφωνα με το DIN EN 1504-2» σύμφωνα με την κλάση OS 8 «χημικώς ανθεκτική επίστρωση για κινητά μεγάλου βάρους φορτία»

Σύστημα με αποδεδειγμένη χρηστικότητα σε χώρους βιομηχανικής κουζίνας

Για να λάβετε τις δοκιμές, αναφορές και δηλώσεις επίδοσης των σχετικών συστημάτων, επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E.



KLB Kötzal Lacke + Beschichtungen GmbH
 Günstalstraße 25

FRG-89335 Ichenhausen
 13

EP216-V1-022013

DIN EN 13813:2003-01

Συνθετικό ρητινούχο υλικό επικάλυψης για εσωτερική χρήση

DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR7

Συμπεριφορά στη φωτιά: B_{fl-s1}

Εκπομπή διαβρωτικών ουσιών: SR

Αντοχή σε τριβή BCA: AR 0.5

Πρόσφυση: B 1.5

Αντοχή σε κρούση: IR 7

1119

KLB Kötzal Lacke + Beschichtungen GmbH
 Günstalstraße 25

FRG-89335 Ichenhausen
 13

EP216-V1-022013

DIN EN 1504-2:2004

Προϊόν προστασίας επιφανειών

**ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΕΓΧΡΩΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΩΣ ΤΕΛΙΚΗ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ Ή ΣΑΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ OS 8
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ DAFSTB**

DIN EN 1504-2:ZA.1d, ZA.1f, ZA.1g

Γραμμική συρρίκνωση: < 0.3 %

Αντοχή σε θλίψη: Class I

Αντοχή σε τριβή: Απώλεια μάζας < 3000 g

CO₂-Διαπερατότητα: SD > 50 m

Διαπερατότητα υδρατμών: Class III

Τριχοειδής απορρόφηση νερού και διαπερατότητα νερού:
< 0.1 kg/m²*h0.5

Συμβατότητα με την αλλαγή θερμοκρασίας:
≥ 2.0 (1.5) N/mm².

Η τιμή σε παρένθεση είναι η μικρότερη επιτρεπόμενη τιμή

Αντοχή σε αυξημένη χημική εκσκαφή: Απώλεια
ανθεκτικότητας: < 50%

Αντοχή σε κρούση: Class I.

Δοκιμή σχισίματος: ≥ 2.0 (1.5) N/mm²

Η τιμή σε παρένθεση είναι η μικρότερη επιτρεπόμενη τιμή

Συμπεριφορά στην φωτιά: Bfl-s1

Grip: Class III

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