

ΕΓΧΡΩΜΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PU 410 είναι μια υψηλής ποιότητας πολυουρεθανική ρητίνη. Το PU 410 χρησιμοποιείται για ελαστική επίστρωση ειδικά για εσωτερικούς χώρους με μόνωση στην κρούση και διακοσμητικά χαρακτηριστικά. Το PU 410 χρησιμοποιείται σε χώρους που απαιτούν καλή χρήση, άνεση και οπτική εμφάνιση όπως αίθουσες εκδηλώσεων και γραφεία. Το PU 410 είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το "Indoor Air Comfort Gold" και πληρεί τις απαιτήσεις για βιώσιμες κατασκευές σύμφωνα με την DGNB (Γερμανία), LEED (Ηνωμένες Πολιτείες) ή BREEAM (Μεγάλη Βρετανία). Το "Indoor Comfort Gold" πληρεί τις υψηλότερες απαιτήσεις σε σχέση με την Εκπομπή Πτητικών Οργανικών Ενώσεων και σέβεται όχι μόνο τα Γερμανικά όρια του AgBB ή του ABG αλλά και τους κανονισμούς εκπομπών πολλών άλλων Ευρωπαϊκών Χωρών. Το προϊόν είναι DIBt®-accredited για χώρους διασκέδασης μαζί με το EP 55 και το PU 805 E. Αντίθετα με άλλες γνωστές βιομηχανικές πολυουρεθανικές επιστρώσεις το PU 410 είναι από πρώτες ύλες σταθερής απόχρωσης. Επειδή η επίστρωση είναι χρωματικά σταθερή είναι διαθέσιμο σε διάφορες αποχρώσεις. Η επίστρωση έχει καλές ιδιότητες ροή, φινίρισμα και ωριμάζει σχεδόν χωρίς συρρίκνωση. Η σκληρυμένη επίστρωση παρουσιάζει καλή ευκαμψία και γεφύρωση ρωγμών σε επιστρώσεις από 2 mm. Το PU 410 χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους που απαιτούν ευκαμψία λόγω του υποστρώματος π.χ. ασφατικές μαστίχες, διακοσμητικές νιφάδες και περιοχές ανακατασκευής. Για να αυξηθεί η άνεση του πατήματος η μόνωση στην κρούση το PU 410 μπορεί να συνδυαστεί με το PU 430 Silent. Το υλικό προσφέρει καλή αντοχή σε νερό, διαλύματα αλατιού, αραιωμένα αλκάλια και οξέα. Το PU 410 είναι διαθέσιμο στα standard χρώματα και μπορεί επίσης να παραχθεί σε απαλά και φωτεινά χρώματα. Η επίστρωση είναι κατάλληλη για διασπορά partiColor®-Chips (διακοσμητικών νιφάδων). Το PU 410 προσφέρει καλές ιδιότητες αντοχής στην τριβή. Συνίσταται σφράγιση με κατάλληλα σφραγιστικά όπως τα PU 805 E, PU 880 ή PU 882.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Υψηλής ποιότητας, επίστρωση δαπέδων για περιοχές με χαμηλό ή μεσαίο μηχανικό φορτίο.
- ▶ Υψηλής ποιότητας, διακοσμητική επίστρωση δαπέδων με σταθερότητα χρώματος και αντοχή στο κιτρίνισμα.
- ▶ Επίστρωση χαμηλών εκπομπών για χώρους πωλήσεων, γραφείων, εκθέσεων, νηπιαγωγείων, ιατρείων, σχολείων και πολλά άλλα.
- ▶ Κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους όπως βεράντες, μπαλκόνια όταν χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο σύστημα.
- ▶ Κατάλληλο για υποστρώματα όπως ασφατικές μαστίχες, μέταλλα, ξύλο ή μικτά υποστρώματα καθώς και υποστρώματα ευαίσθητα στις ρωγμές.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Σταθερής απόχρωσης
- ▶ Λείο φινίρισμα
- ▶ Εύκαμπτο, γεφύρωση ρωγμών
- ▶ Μόνωση σε κρούση
- ▶ Χωρίς διαλύτες
- ▶ Πιστοποίηση χαμηλών εκπομπών
- ▶ Για ανακατασκευές
- ▶ Χωρίς επιβλαβείς ουσίες

ΕΓΧΡΩΜΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος
Ιξώδες (Συστατικά A+B)	3600 mPa s	EN ISO 3219 στους 23 °C
Πυκνότητα (Συστατικά A+B)	1.30 kg/l	EN ISO 2811-2 στους 20 °C
Χρώμα	Ανατρέξτε στο σχετικό χρωματολόγιο	
Περιεχόμενο στερεών	> 99 %	KLB-Method
Επιμήκυνση θραύσης	55 %	DIN EN ISO 527-3
Τριβή	25 mg	ASTM D4060
Μέγιστη αντοχή σε σχίσμο	48 kN/m	DIN ISO 34-1
Σκληρότητα Shore D	62	DIN 53505 (after 28 days)
Εργασιμότητα στους 10 °C	45-50 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 20 °C	25-30 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 30 °C	15-20 λεπτά	
Θερμοκρασία Εργασιμότητας	Ελάχιστη θερμοκρασία 10 °C, (θερμοκρασία χώρου και δαπέδου)	
Ωρίμανση στους 10 °C	24-36 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 20 °C	18-24 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 30 °C	12-15 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση	2-3 ημέρες για μηχανική καταπόνηση στους 20 °C 7 ημέρες για χημικής καταπόνηση στους 20 °C	
Μεταγενέστερες επιστρώσεις	Μετά τη σκλήρυνση αλλά όχι αργότερα από 48 ώρες στους 20 °C	
Συνιστάμενο πάχος στρώσης	2 mm	

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.

ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ – VOC

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις υψηλές απαιτήσεις σε χαμηλά επίπεδα πτητικών οργανικών ενώσεων, όπως απαιτείται για βιώσιμες κατασκευές. Συνεπώς, οι τιμές αυτές υπερβαίνουν κατά πολύ την οδηγία 2004/42/EK της Ευρωπαϊκής Ένωσης (decopaint-directive).

Χαρακτηριστικά	Μέγιστη Τιμή	Πραγματική Τιμή
Directive 2004/42/EG Decopaint-directive (Component A)	≤ 500 g/l	21 g/l
Directive 2004/42/EG Decopaint-directive (Component B)	≤ 500 g/l	0 g/l
DGNB German sustainable Building Council (Components A+B)	< 3 %	0.9 %
Climate:active Climate protection Initiative of the Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water (Components A+B)	< 3 %	0.9 %

ΕΓΧΡΩΜΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Χαρακτηριστικά	Μέγιστη Τιμή	Πραγματική Τιμή
LEED Leadership in Energy and Environmental Design (Components A+B)	< 100 g/l	12 g/l
Minergie Eco® Quality standard of the "Minergie society", Switzerland (Components A+B)	< 1 (<2) %	0.9 %

Σύμφωνα με την οδηγία decopaint-directive, το ένα συστατικό χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό. Για το σύστημα βαθμονόμησης ποιότητας για βιώσιμες κατασκευές, το μείγμα των δύο συστατικών στην σωστή αναλογία ανάμειξης είναι ο καθοριστικός παράγοντας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να επικαλυφθούν 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. Η υγρασία του σκυροδέματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4,5 CM-%. Κάθε ενδεχόμενο επικείμενης αύξησης της υγρασίας του σκυροδέματος πρέπει να αποφευχθεί 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 καθώς και στο συνιστάμενο αστάρι EP 50, EP 51 RAPID S, EP 52 SPEZIAL και EP 55. 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. Σε περίπτωση που η επιφάνεια δεν έχει ασταρωθεί σωστά, η επιστροφή θα σχηματίσει φυσαλίδες και οπές, λόγω του αέρα που θα ανέρχεται από το υπόστρωμα. Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε μια δοκιμαστική εφαρμογή. Για την αύξηση της πρόσφυσης κάντε επίπασσης χαλαζιακών αδρανών κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm με ενδεικτική κατανάλωση 0.5 -1.0 kg/m².

Ανάμιξη: Το προϊόν 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 το λιγότερο 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 = 2:1 μέρη κατά βάρος
A:B = 100:63 μέρη κατά όγκο

Εφαρμογή:

Εφαρμόστε το προϊόν 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. Χρησιμοποιείστε το ακιδωτό ρολό μετά από περίπου 10-15 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. Είναι υποχρεωτικό να φοράτε καθαρά παπούτσια όταν εφαρμόζεται το PU 410. Ακιδωτά παπούτσια δεν επιτρέπονται. Η νωπή πολυουρεθανική επιστροφή είναι πολύ ευαίσθητη στην υγρασία. Είναι απαραίτητο να διατηρήσετε τις συνθήκες υγρασίας. Η επικάλυψη του υποστρώματος με υγρή άμμο μπορεί να κάνει το υλικό να αφρίσει. Κάντε μετρήσεις πριν ξεκινήσετε την εφαρμογή. 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. Εάν υπάρχει υγρασία η σκληρυνση του υλικού μπορεί να επηρεαστεί καθώς και να εμφανιστεί αφρός. Οι τεχνικές ιδιότητες μπορεί να επηρεαστούν. Μην επεξεργάζεστε το υλικό σε περιοχές με αυξημένη ηλιοφάνεια ή σε έντονα θερμαινόμενες επιφάνειες, καθώς ο χρόνος επεξεργασίας θα μειωθεί και μπορεί να εμφανιστούν φουσκάλες. Ειδική παρατήρηση: Για ελαφριά πύκνωση του υλικού χρησιμοποιείστε μόνο το STELLMITTEL 5 FT. Άλλοι θιξοτροπικοί παράγοντες μπορεί να επηρεάσουν την ωρίμανση. Εάν τα προϊόντα που πρόκειται να εφαρμοστούν στην ίδια επιφάνεια είναι έγχρωμα, προτείνεται να είναι από το ίδιο αριθμό παραγωγής. Η χρήση προϊόντων από διαφορετικές παρτίδες μπορεί να έχουν μικρές αποκλίσεις χρώματος ανάλογα με την πρώτη ύλη. Ο αριθμός της παραγωγής αναφέρεται στην ετικέτα του δοχείου. Με ορισμένα χρώματα όπως το λευκό, το κίτρινο και το πορτοκαλί ή παστέλ αποχρώσεις, πρέπει να τηρείται το ακριβές πάχος της επιστροφής ώστε να διασφαλιστεί το hiding power. Σε ειδικές συνθήκες φωτισμού και καιρικών συνθηκών και μετά από μεγάλη και εντατική χρήση ενδέχεται να εμφανιστούν αποκλίσεις στον χρωματισμό, απώλεια στιλπνότητας και κιτρίνισμα. Εάν πρόκειται να χρησιμοποιούν περιστρεφόμενες καρέκλες με ρόδες ή άλλα έπιπλα με ρόδες συνίσταται να υπάρχουν ειδικοί τροχοί για την προστασία του δαπέδου ώστε να αποφευχθεί η φθορά και το τρίψιμο.

ΕΓΧΡΩΜΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Κατασκευή συστημάτων:Προετοιμασία υποστρώματος – ορυκτά υποστρώματα

- Προετοιμάστε μηχανικά τα υποστρώματα όπως π.χ. σκυρόδεμα ή άλλα με σφαιριοδιοβολή

Προετοιμασία υποστρώματος χωρίς ενδιάμεσα χαλαζιακή

- Αστάρωστε με τα συνιστάμενα αστάρια: EP 50, EP 55, EP 51 RAPID S, με ενδεικτική κατανάλωση: 0.3 - 0.4 kg/m². Χρησιμοποιείτε το EP 55 για επιστρώσεις χαμηλών εκπομπών.
- Εφαρμόστε scratch coat με EP 50, EP 55, 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 – 1.2 kg/m²
- Εναλλακτικά εφαρμόστε scratch coat με PU 421 ή PU 410 με προσθήκη ενδεικτικά 20-30 % χαλαζιακών κοκκομετρίας 0.1/0.3 mm, με ενδεικτική κατανάλωση 0.8 - 1.0 kg/m² μπορεί να εφαρμοστεί αμέσως μετά το αστάρι χωρίς διασπορά χαλαζιακών.

Σημαντική σημείωση: Μόνο όταν χρησιμοποιείται ως αστάρι το EP 50 ή το EP 55, το PU 410 μπορεί να εφαρμοστεί αμέσως χωρίς διασπορά χαλαζιακών σε υπόστρωμα με ανοιχτό πορώδες. Ο χρόνος σκλήρυνσης είναι από 14 ώρες μέχρι 48 ώρες το μέγιστο στους 20 °C. Όταν χρησιμοποιείται το EP 51 RAPID S, το PU 410 μπορεί να εφαρμοστεί μετά από 4 ώρες μέχρι 24 το μέγιστο στους 20 °C. Για όλα τα άλλα αστάρια ή την μεταβολή του κύκλου χρόνου απαιτείται επίταση χαλαζιακών.

- Εφαρμόστε το PU 410 με οδοντωτή σπάτουλα με ενδεικτική κατανάλωση 2.3 - 2.6 kg/m². Χρησιμοποιείτε ακιδωτό ρολό για την αποβολή του εγκλωβισμένου αέρα μετά από 10-20 λεπτά.

Προετοιμασία υποστρώματος – Ασφαλτική μαστίχα

- Προετοιμάστε το υπόστρωμα με σφαιριοδιοβολή.
- Εφαρμόστε scratch coat με PU 421 ή PU 410 με προσθήκη ενδεικτικά 20-30 % χαλαζιακών κοκκομετρίας 0.1/0.3 mm, με ενδεικτική κατανάλωση 0.8 - 1.0 kg/m². Για τις επόμενες επικαλύψεις η επιφάνεια πρέπει να είναι χωρίς πόρους.
- Εφαρμόστε το PU 410 με οδοντωτή σπάτουλα με ενδεικτική κατανάλωση 2.3 - 2.6 kg/m². Χρησιμοποιείτε ακιδωτό ρολό για την αποβολή του εγκλωβισμένου αέρα μετά από 10-20 λεπτά.

Σφράγιση διακοσμητικής επίστρωσης χαμηλών εκπομπών

- Για διακοσμητικές επιστρώσεις εφαρμόστε ένα διαφανές ή έγχρωμο σφραγιστικό με το PU 805 E ή PU 806 E, χαμηλών εκπομπών με ενδεικτική κατανάλωση 0.140 - 0.160 kg/m². Προσθέτοντας STRUKTURMITTEL RHX στο PU 805 E ή στο PU 806 E ή χρησιμοποιώντας το PU 805 E R10 ή PU 806 E R10 επιτυγχάνεται αντιολισθηρή επίστρωση R11.
- Η διασπορά partiColor®-Chips (διακοσμητικών νιφάδων) είναι δυνατή σε συνδυασμό με τα διαφανές σφραγιστικό.

Προετοιμασία υποστρώματος με ενδιάμεσα χαλαζιακή για εξωτερικές περιοχές

- Αστάρωστε με το EP 52 SPEZIAL με ενδεικτική κατανάλωση 0.3 - 0.5 kg/m².
- Διασπείρετε στην νωπή επιφάνεια χαλαζιακά κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm, με ενδεικτική κατανάλωση 0.5 - 1.0 kg/m².
- Εφαρμόστε scratch coat με PU 421 ή PU 410 με προσθήκη ενδεικτικά 20-30 % χαλαζιακών κοκκομετρίας 0.1/0.3 mm, με ενδεικτική κατανάλωση 0.8 - 1.0 kg/m². Για τις επόμενες επικαλύψεις η επιφάνεια πρέπει να είναι χωρίς πόρους.
- Εφαρμόστε το PU 410 με οδοντωτή σπάτουλα με ενδεικτική κατανάλωση 2.3 - 2.6 kg/m². Χρησιμοποιείτε ακιδωτό ρολό για την αποβολή του εγκλωβισμένου αέρα μετά από 10-20 λεπτά.
- Για εξωτερικές περιοχές εφαρμόστε ένα διαφανές ή έγχρωμο σφραγιστικό με το PU 882 E ή PU 883, χαμηλών εκπομπών με ενδεικτική κατανάλωση 0.150 - 0.180 kg/m². For exterior areas use the non-pigmented or covering sealer PU 882 or PU 883, consumption 0.150 - 0.180 kg/m². Προσθέτοντας STRUKTURMITTEL RHX επιτυγχάνεται αντιολισθηρή επίστρωση R11. Η διασπορά partiColor®-Chips (διακοσμητικών νιφάδων) είναι δυνατή σε συνδυασμό με τα διαφανές σφραγιστικό. Εάν είναι απαραίτητα εφαρμόστε το οπλισμένο το PU 426.

ΚΑΛΥΨΗ

Η ενδεικτική κατανάλωση είναι 1.3 kg/m² για κάθε χιλιοστό στρώσης.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για να καθαρίσετε τα εργαλεία, χρησιμοποιείτε το VR 28 ή το 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: PU 40

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 PU 410 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

ΕΓΧΡΩΜΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

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: C_{fl}-s1.

Δοκιμή στατικού φορτίου (δοκιμή ανάκτησης ιδιοτήτων ελαστικού δαπέδου μετά από στατική φόρτιση) σε συνδυασμό με το PU 430 Silent σύμφωνα με το DIN EN 1991-2-1:2010-12.

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

Μείωση υποηχητικού θορύβου σε συνδυασμό με το PU 430 Silent σύμφωνα με το DIN EN ISO 717-2: 9 dB.

Πιστοποιημένο σύμφωνα με το "Eurofis Indoor Air Comfort Gold".

Συμμορφώνεται με το AgBB και είναι DIBt®-accredited για χώρους αναψυχής.

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.

Ζητήστε την εργαστηριακή δομική.



KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
FRG-89335 Ichenhausen
13

PU410-V1-022013
DIN EN 13813:2003-01

Συνθετικό ρητινούχο υλικό επικάλυψης για εσωτερική χρήση
DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR20
Συμπεριφορά στη φωτιά: C_{fl}-s1
Εκπομπή διαβρωτικών ουσιών: SR
Αντοχή σε τριβή BCA: AR 0.5
Πρόσφυση: B 1.5
Αντοχή σε κρούση: IR 20

1119

KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
FRG-89335 Ichenhausen
13

PU410-V1-022013
DIN EN 1504-2:2004

Προϊόν προστασίας επιφανειών
DIN EN 1504-2:ZA.1d, ZA.1f, ZA.1g
Αντοχή σε τριβή: Συμμορφώνεται
CO₂-Διαπερατότητα: SD > 50 m
Διαπερατότητα υδρατμών: Class III
Τριχοειδής απορρόφηση νερού και διαπερατότητα νερού:
< 0.1 kg/m²*h0.5
Αντοχή σε αυξημένη χημική εκσκαφή: Συμμορφώνεται
Αντοχή σε κρούση: Class II.
Δοκιμή σχισίματος: > 1.5 N/mm²
Συμπεριφορά στην φωτιά: C_{fl}-s1

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000

Κεντρικά Γραφεία Αθηνών

Θρακομακεδόνων 50 - 52

136 79 Αχαρνές

T: 210 2448250

F: 210 2476803

info@penetron.gr, www.penetron.gr