

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΡΗΤΙΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Η ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΧΑΛΑΖΙΑΚΩΝ ΚΑΙ TERRAZZO ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PU 475 SPEZIAL είναι ένας υψηλής ποιότητας, διαφανής και χωρίς διαλύτες, δύο συστατικών, πολυουρεθανική ρητίνη για επικάλυψη ή σφράγιση έγχρωμων διακοσμητικών χαλαζιακών και terrazzo επικαλυψεων. Το PU 475 SPEZIAL είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το "Indoor Air Comfort Gold" σύμφωνα με το AgBB και κατάλληλο για χώρους διασκέδασης. Το προϊόν δύο συστατικών αποτελείται από μεσαίο ιξώδες, άχρωμη πολυουρεθανική ρητίνη και υψηλής ποιότητας διαφανής σκληρυντή. Το τελικό προϊόν ωριμάζει γρήγορα, δεν κιτρινίζει και το αποτέλεσμα είναι οπτικά εμφανισίμο με ομοιόμορφη επιφάνεια. Το PU 475 SPEZIAL χρησιμοποιείται ως διαφανές σφραγιστικό για έγχρωμα ρητινοκονιάματα με απαιτήσεις σε αντολισθηρές περιοχές όπως π.χ. κουζίνες, σφαγεία, κρεοπωλεία, βιομηχανίες τροφίμων και ρητινοκονιάματα χωρίς να κιτρινίζει. Το PU 475 SPEZIAL είναι κατάλληλο για σφράγιση και επιπέδωση διακοσμητικών και terrazzo επιστρώσεων για εμπορικούς και βιομηχανικούς χώρους. Μπορεί να εφαρμοστεί σε μια στρώση από 1 έως 2 mm. Για να βελτιωθεί το οπτικό αποτέλεσμα προτείνεται να εφαρμοστεί ένα ματ σφραγιστικό μετά το PU 475 SPEZIAL. Η καλά αναμειγμένη ρητίνη όταν ωριμάσει είναι διαφανής, σκληρή και λεία με βατότητα μετά από σύντομο χρονικό διάστημα. Η ρητίνη είναι σχεδόν άοσμη κατά την διάρκεια της επεξεργασίας. Η πολυουρεθάνη δεν κιτρινίζει και επίσης είναι κατάλληλη για επιστρώσεις με απαλούς χρωματισμούς. Το PU 475 SPEZIAL παρέχει καλή αντοχή σε χημικά και μηχανικό φορτίο. Η επιφάνεια είναι σε μεγάλο βαθμό ανθεκτική στην φθορά και στο σχίσιμο, υγιεινή και πολύ εύκολη στο καθαρίσμα. Χημική αντοχή σε νερό, αλάτι, λίπος, υδατικά διαλύματα, αραιωμένα οξέα και βάσεις. Υπό όρους αντοχή σε διαλύτες, συμπυκνωμένα οξέα και βάσεις, καθώς και οξειδωτικές χημικές ουσίες.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Το PU 475 SPEZIAL χρησιμοποιείται ως χρωματικά σταθερό σφραγιστικό σε επιστρώσεις έγχρωμων ρητινοκονιαμάτων σε χώρους που απαιτούν αντολισθηρότητα.
- ▶ Σε βιομηχανίες τροφίμων με απαιτήσεις οπτικού αποτελέσματος.
- ▶ Ως έγχρωμο σφραγιστικό σε επιστρώσεις terrazzo coatings. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τα ματ σφραγιστικά EP 705 E, PU 806 E, PU 880, EP 860 και άλλα.
- ▶ Το PU 475 SPEZIAL είναι κατάλληλο για επιστρώσεις σε ανοιχτούς χρωματισμούς επειδή το προϊόν παρουσιάζει ελαφρύ κιτρίνισμα.
- ▶ Κατάλληλο χωρίς κιτρίνισμα για τελικό σφραγιστικό σε RX επιστρώσεις.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Ταχείας ωρίμανσης
- ▶ Κατάλληλο για περιοχές με υγρά
- ▶ Ωριμάζει χωρίς φουσκάλες
- ▶ Καλή πρόσφυση μεταξύ των στρώσεων
- ▶ Διαφανές, λείο
- ▶ Πολύ γρήγορα βατό
- ▶ Ανθεκτικό σε νερό και χημικά
- ▶ Δεν κιτρινίζει
- ▶ Ανθεκτικό στην υδρόλυση και τη σαπωνοποίηση
- ▶ Χωρίς διαλύτες

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΡΗΤΙΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Η ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΧΑΛΑΖΙΑΚΩΝ ΚΑΙ TERRAZZO ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος
Ιξώδες (Συστατικά A+B)	1200 – 1400 mPa s	EN ISO 3219 στους 23 °C
Πυκνότητα (Συστατικά A+B)	1.07 kg/lit	EN ISO 2811-2 στους 20 °C
Χρώμα	Διαυγής	
Απορρόφηση νερού	< 0.2 κατά βάρος %	DIN 53495
Περιεχόμενο στερεών	> 99 %	KLB-Method
Τριβή	30 mg	ASTM D4060
Σκληρότητα Shore D	65-70	DIN 53505 (after 28 days)
Εργασιμότητα στους 10 °C	12-18 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 20 °C	10-12 λεπτά	
Εργασιμότητα στους 30 °C	7-9 λεπτά	
Θερμοκρασία Εργασιμότητας	Ελάχιστη θερμοκρασία 10 °C, (θερμοκρασία χώρου και δαπέδου)	
Ωρίμανση στους 10 °C	10-12 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 20 °C	5-6 ώρες (Βατότητα)	
Ωρίμανση στους 30 °C	3-4 ώρες (Βατότητα)	
Η επίστρωση διαυγής ρητίνης πάνω σε λεία επίστρωση πρέπει να γίνεται μόνο μετά από 18-24 ώρες		
Ωρίμανση	12-24 ώρες για μηχανική καταπόνηση στους 20 °C 12-24 ώρες για αντίσταση στο νερό στους 20 °C 24-48 ώρες για χημική καταπόνηση στους 20 °C	
Μεταγενέστερες επιστρώσεις	Μετά τη σκλήρυνση αλλά όχι αργότερα από 24-28 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 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. 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 ΒΕΗ ΚΗ-0 / U και ΚΗ-0 / S καθώς και στο συνιστάμενο αστάρι EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S και EP 52 SPEZIAL. 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 επίστρωση 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 επίπασης χαλαζιακών αδρανών

κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm με ενδεικτική κατανάλωση 0.5 -1.0 kg/m<sup>2</sup>. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται για ρητινοκονιάματα ή για σφράγιση έτοιμων ρητινοκονιαμάτων η επιφάνεια δεν πρέπει να έχει ωριμάσει για περισσότερο από 48 ώρες. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή και απαλλαγμένη από ξένα σώματα. Στα ρητινοκονιάματα η περίσσεια άμμου θα πρέπει να έχει αφαιρεθεί από 12-24 ώρες (εξαρτάται από την βασική επίστρωση). Αφαιρέστε με βιομηχανική σκούπα. Για λεία επίστρωση τρίψτε ελαφρά. Αυτή η μέθοδος απαιτεί κατάλληλες διαδικασίες έτσι ώστε η άμμος να μην λερώνεται και να απομακρύνεται κατάλληλα. Η επίστρωση μπορεί να γίνει μετά την πλήρη απομάκρυνση της άμμου. Είναι πολύ σημαντικό η περιοχή να μην έχει λερωθεί με ουσίες που επηρεάζουν την πρόσφυση. Στις επιφάνειες η πρόσβαση πρέπει να γίνεται με καθαρά ρούχα και παπούτσια.

**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

**ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΟΡΙΜΑΝΣΗΣ ΡΗΤΙΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Η ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΧΑΛΑΖΙΑΚΩΝ ΚΑΙ TERRAZZO ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ**

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 = 100:55 μέρη κατά βάρος

A:B = 100:56 μέρη κατά όγκο

**Εφαρμογή:**

Ρητινοκονιάματα: Εφαρμόστε το αναμειγμένο υλικό πάνω στην προετοιμασμένη επιφάνεια και απλώστε το με λαστιχένια σπάτουλα. Ακολούθως, ρολάρετε την επιφάνεια με ένα νάυλο ρολό χωρίς χνούδι. Δουλέψτε με το ρολό ώστε να δημιουργηθεί μια ομοιόμορφη επιφάνεια χωρίς πόρους. Το υλικό μπορεί επίσης να εφαρμοστεί με ρολό με σταυρωτές κινήσεις με αποτέλεσμα την αυξημένη τραχύτητα της επίστρωσης. Μεταξύ των στρώσεων κάντε τρίψιμο, γέμισμα ή ματ σφράγιση. Για περιοχές εκτεθειμένες στο νερό χρησιμοποιείτε το ματ σφραγιστικό EP 860. Η θερμοκρασία του δαπέδου και του αέρα δεν πρέπει να είναι μικρότερες από 10 οC 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 οC, ώστε να μην επηρεάζεται η ξήρανση του υλικού. Στην περίπτωση κατάστασης σημείου δρόσου, δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί η κατάλληλη ξήρανση, καθώς θα υπάρχουν 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 οC. 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. ασφαλείας.

**Κατασκευή συστημάτων:**

**Σημείωση:** Δεν είναι δυνατή ή επίστρωση μιας πλήρως σκληρυμένης επιφάνειας.

**Αντιολισθηρή επίστρωση ρητινοκονιάματος σε υγρές περιοχές**

- Προετοιμασία υποστρώματος, π.χ. προτείνεται σφαιριοδιοβολή.
- Ασταρώστε με τα συνιστάμενα αστάρια: EP 50, EP 52 SPEZIAL ή EP 51 RAPID S, με ενδεικτική κατανάλωση: 0.3 - 0.4 kg/m<sup>2</sup>.
- Προερατικά: Ανάλογα με την τραχύτητα και την ζήτηση του υποστρώματος εφαρμόστε μια στρώση scratch coat π.χ. με EP 50, EP 52 SPEZIAL, ή EP 51 RAPID S, 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/m<sup>2</sup>
- Σημαντική σημείωση: Ανάλογα με το τύπο του ασταριού/scratch coat στο νωπό υλικό μπορεί να γίνει επίταση χαλαζιακών αδρανών κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm.
- Εφαρμόστε την πρώτη στρώση χρησιμοποιώντας EP 99, EP 213 σε ενδεικτικό πάχος 1.5 - 2 mm. Ακολούθως διασπείρετε

σε όλη την επιφάνεια έγχρωμα χαλαζιακά κοκκομετρίας 0.3/0.8 ή 0.7/1.2 mm.

- Αφαιρέστε την περίσσεια άμμου μετά από 24 ώρες, εάν είναι απαραίτητο με τρίψιμο ή αναρόφηση. Εφαρμόστε το σφραγιστικό.
- Εφαρμόστε το PU 475 SPEZIAL με λαστιχένια σπάτουλα. Χρησιμοποιείτε βελούδινο ρολό για να διασπείρετε το υλικό στην επιφάνεια με την αντίστοιχη αντίσταση ολίσθησης. Ενδεικτική κατανάλωση: 0.5 - 1.0 kg/m<sup>2</sup>, εξαρτάται από το μέγεθος των χαλαζιακών και το εύρος αντιολισθηρότητας. Ελέγξτε την κατανάλωση για την επιθυμητή αντίσταση σε ολίσθηση. Για πολύ λείες επιφάνειες εφαρμόστε σε δυο στρώσεις.
- Προαιρετικά: Ανάλογα με τις επιθυμητές απαιτήσεις επιλέξτε ένα ματ σφραγιστικό π.χ. EP 860 για καλή χημική αντοχή. Ενδεικτική κατανάλωση: 0.150 - 0.180 kg/m<sup>2</sup>. Εφαρμόστε με βελούδινο ρολό με αντοχή στου διαλύτες με σταυρωτές κινήσεις.

**Λείες επιστρώσεις με διακοσμητικές νιφάδες partiColor®-glitter**

- Προετοιμασία υποστρώματος, π.χ. προτείνεται σφαιριοδιοβολή.
- Ασταρώστε με τα συνιστάμενα αστάρια: EP 50, EP 52 SPEZIAL ή EP 51 RAPID S, με ενδεικτική κατανάλωση: 0.3 - 0.4 kg/m<sup>2</sup>.
- Προερατικά: Ανάλογα με την τραχύτητα και την ζήτηση του υποστρώματος εφαρμόστε μια στρώση scratch coat π.χ. με EP 50, EP 52 SPEZIAL, ή EP 51 RAPID S, 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/m<sup>2</sup>
- Σημαντική σημείωση: Ανάλογα με το τύπο του ασταριού/scratch coat στο νωπό υλικό μπορεί να γίνει επίταση χαλαζιακών αδρανών κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm.
- Εφαρμόστε την πρώτη στρώση χρησιμοποιώντας EP 200 VF ή PU 410 σε χρώμα RAL 7035 (Ανοιχτό γκρι) για ασημί glitter ή σε χρώμα RAL 1001 για χρυσά glitter.
- Προσθέστε τα glitter στο συστατικό A και ανακατέψτε μέχρι να ομοιογενοποιηθεί με αργό αναδευτήριο. Ενδεικτική κατανάλωση για 25 kg ρητίνης περίπου 1.6 kg glitter, για 10 kg ρητίνης περίπου 0.640 kg. Προσθέστε τον σκληρυντή και ανακατέψτε ξανά.
- Εφαρμόστε την επίστρωση
- Apply the coating PU 475 SPEZIAL με σπάτουλα με κατανάλωση περίπου 1.0 kg/m<sup>2</sup>.

**Επίστρωση επιφάνειας**

- Προετοιμασία υποστρώματος, π.χ. προτείνεται σφαιριοδιοβολή.
- Ασταρώστε με τα συνιστάμενα αστάρια: EP 50, EP 52 SPEZIAL ή EP 51 RAPID S, με ενδεικτική κατανάλωση: 0.3 - 0.4 kg/m<sup>2</sup>.
- Προερατικά: Ανάλογα με την τραχύτητα και την ζήτηση του υποστρώματος εφαρμόστε μια στρώση scratch coat π.χ. με EP 50, EP 52 SPEZIAL, ή EP 51 RAPID S, 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/m<sup>2</sup>
- Διασπείρετε χαλαζιακά αδρανή πάνω στο νωπό υλικό κοκκομετρίας 0.3/0.8 mm.

**ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΡΗΤΙΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Η ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΧΑΛΑΖΙΑΚΩΝ ΚΑΙ TERRAZZO ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ**

- Εφαρμόστε την πρώτη στρώση χρησιμοποιώντας EP 200 VF ή PU 410 σε μια στρώση με ενδεικτικό πάχος 2 mm. Διασπείρετε σε όλη την επιφάνεια διακοσμητικές νιφάδες. Μετά την σκλήρυνση εφαρμόστε PU 475 SPEZIAL με σπάτουλα με ενδεικτική κατανάλωση 0.8 - 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
- Σημαντική σημείωση: Το PU 475 SPEZIAL πρέπει να έχει ωριμάσει για 18 - 24 ώρες πριν την επόμενη επίστρωση.

#### Κατάλληλες επιστρώσεις

Οι ακόλουθες αυτοεπιπεδούμενες επιστρώσεις μπορούν να σφραγιστούν με το PU 475 SPEZIAL:

PU 410, EP 200 VF

Η πρόσφυση με άλλες επιστρώσεις θα πρέπει να ελεγχθεί. Η πρόσφυση της επιφάνειας μπορεί να βελτιωθεί με τρίψιμο.

#### ΚΑΛΥΨΗ

Η ενδεικτική κατανάλωση για ανάγλυφες επιφάνειες είναι 0.5-0.8 1.3 kg/m<sup>2</sup> ενώ για ρητινοκονίαμα 0.6 0.9 kg/m<sup>2</sup>.

#### ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για να καθαρίσετε τα εργαλεία, χρησιμοποιήστε το VR 24 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 475 SPEZIAL διατίθεται σε δοχεία των 6.4+3.6 kg και 16+9 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



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

PU475SPEZIAL-V1-112013  
DIN EN 13813:2003-01

Συνθετικό ρητινούχο υλικό επικάλυψης για εσωτερική χρήση

DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR10

Συμπεριφορά στη φωτιά:: E<sub>fl</sub>-s1

Εκπομπή διαβρωτικών ουσιών: SR

Αντοχή σε τριβή BCA: AR 0.5

Πρόσφυση: B 1.5

Αντοχή σε κρούση: IR 10

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΡΗΤΙΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Η ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΧΑΛΑΖΙΑΚΩΝ ΚΑΙ TERRAZZO ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

**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