

5800 LV PU

Περιγραφή

Έγχρωμο πολυουρεθανικό σύστημα επίστρωσης 2 συστατικών, αυτοεπιπεδούμενο, ελεύθερο διαλυτών (CE σύμφωνα με το EN 13813, κατηγορίας SR-B2,0-AR0,5-IR4). Μετά την ξήρανσή του, δημιουργεί μία μεμβράνη ανθεκτική με μεγάλη ελαστικότητα, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, με εξαιρετική ικανότητα μόνωσης και στεγάνωσης, με αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές. Το PU 5800 LV, λόγω των ξεχωριστών του χαρακτηριστικών, χρησιμοποιείται σε διάφορα είδη υποστρωμάτων όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, αμιαντοτσιμέντο, μεταλλικές επιφάνειες, τοιχοποιία καθώς και σε υφιστάμενες εποξειδικές επιστρώσεις. Εμφανίζει μεγάλη γκάμα εφαρμογών, όπως: βιομηχανικά δάπεδα, πολυκαταστήματα, εμπορικά κέντρα, χώροι εκθέσεως, χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων, βιομηχανικές αποθήκες, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, εστιατόρια, καταστώματα πλοίων, στεγάνωση μόνωση και προστασία ταρατσών κτιρίων και υπαίθριων γκαράζ οροφής κτιρίων και τέλος, αποτελεί τη μοναδική λύση για ψυκτικούς θαλάμους και καταψύξεις. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατάλληλο για χώρους μέσης κυκλοφορίας.

Τεχνικά Δεδομένα

Απόχρωση	Λευκό- RAL κατά παραγγελία
Γυαλάδα	Γυαλιστερό
Στερεά	(A+B) 100% (EN ISO 3251, non-volatile)
Θερμοκρασία αντοχής	-30°C έως 100 °C (έως 60 °C σε επαφή με υγρά)
Σχέση Ανάμιξης	A:B – 4:1 κατά βάρος
Χρόνος Ζωής Μίγματος	50-60 min (25°C) Με την αύξηση της θερμοκρασίας μειώνεται το pot life
Ειδικό Βάρος	A+B 1,30-1,35 kg/lit 1,55-1,60 kg/lit (5800 LV : ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ (1:0,5)) (EN ISO 2811)
Αντοχή σε αποκόλληση	4,8 N/mm ² (EN 13892-8)
Αντοχή εφελκυσμού	16 N/mm ² (DIN 53455)
Επιμηκυνση κατά τη θράση	90% (DIN 53455)
Αντοχή σε τριβή	10 μm (wear resistance BCA EN 13892-4)
Αντοχή σε πρόσκρουση	19,6 Nm (EN ISO 6272)
Σκληρότητα	60-65 (15 ημέρες D/15) (SHORE D, ISO 868)
VOC - ΠΟΕ*	Το προϊόν περιέχει έτοιμο προς χρήση μέγιστο: 0 g/lit ΟΡΙΑ ΕΕ (2010): 500g/lit ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Ι- Ειδικά επιχρίσματα δυο συστατικών, επίχριση, τσιμεντένιων δαπέδων, τύπος Δ

Χρόνοι Ξήρανσης (25°C)

Αρχική Ξήρανση	12-16 hr (1mm)
Βατότητας	ελάχιστο 24 ώρες (1mm)
Επαναβαφής	ελάχιστο 16 ώρες-μέγιστο 36 ώρες (1mm)
Πλήρους σκλήρυνσης	7 ημέρες (1mm)
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης	8 °C
<i>(Οι παραπάνω χρόνοι είναι ενδεικτικοί και εξαρτώνται από το ποσοστό αραίωσης, τη σχετική υγρασία και τη θερμοκρασία).</i>	

Προετοιμασία Επιφάνειας

Η προς βαφή επιφάνεια θα πρέπει να είναι εντελώς στεγνή και καθαρή, απαλλαγμένη από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση όπως σαθρά κομμάτια, σκόνες, λάδια, γράσο κ.α., προστατευμένη από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Τρόποι Εφαρμογής

Το ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ PU 5800 LV μπορεί να χρησιμοποιηθεί:

- Ως επαλειφόμενη επίστρωση σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε ελαστικότητα σε αναλογία ανάμιξης A:B-4:1 κατά βάρος.
- Ως χυτή αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, χωρίς ή με προσθήκη χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,1-0,4mm σε αναλογία ανάμιξης 5800 LV:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ 1:0,5 έως 1:0,7.

Αστάρωμα

Το αστάρωμα της προς κατεργασία επιφάνειας γίνεται σε μία στρώση με πινέλο ή ρολό με το εποξειδικό αστάρι 850, ή το εποξειδικό αστάρι άνευ διαλύτου 860 ή εποξειδικό αστάρι νερού 2 συστατικών W 610. Εφαρμόζεται σε μία στρώση με πινέλο ή ρολό χωρίς αραίωση. Οι βαμμένες επιφάνειες δεν πρέπει να βραχούν πριν επιτευχθεί ξήρανση. Τυχόν ατέλειες του υποστρώματος πρέπει να στοκαριστούν με εποξειδικό στόκο 800 (A+B). Η ασταρωμένη επιφάνεια είναι έτοιμη προς επαναβαφή ελάχιστο μετά από 12 ώρες-μέγιστο μετά από 36 ώρες. (σκληρυνση 24 ώρες).

Ανάμιξη

Αναμιγνύετε πολύ καλά τα συστατικά A:B-4:1 κατά βάρος. Η ανάμιξη των δύο συστατικών να γίνεται για 2-3 λεπτά με χρήση μηχανικού αναδευτήρα-δραπάνου χαμηλών στροφών. Είναι σημαντικό ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα στο μίγμα γι' αυτό η ανάδευση πρέπει να γίνεται τόσο στον πυθμένα όσο και στα τοιχώματα του δοχείου.

Κατά τη διάρκεια της ανάμιξης πρέπει να εφαρμοστούν χαμηλές στροφές και για μικρό χρονικό διάστημα προκειμένου να αποφύγουμε τον κίνδυνο ανάπτυξης υψηλών θερμοκρασιών στο μίγμα, που θα οδηγήσει σε μείωση του χρόνου εργασιμότητας - απότομο πολυμερισμό και σε καταστροφή του υλικού.

Σε περίπτωση που το PU 5800 LV χρησιμοποιηθεί ως χυτή αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, προστίθεται ακολούθως υπό συνεχή ανάδευση χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας 0,1-0,4mm σε αναλογία ανάμιξης 1:0,5 κατά βάρος και αναδεύουμε τόσο έως ότου το ρητινοκονίαμα αποκτήσει ομοιογένεια.

Προσοχή: το αναμιγμένο υλικό να χρησιμοποιηθεί εντός 50-60 λεπτών

**Διαδικασία
Εφαρμογής**

Ανάλογα με την επιθυμητή μορφή της τελικής επιφάνειας, διακρίνουμε τις ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής:

Αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο:

Το ρητινοκονίαμα (με ή χωρίς χαλαζιακή άμμο) εφαρμόζεται τραβηχτά με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 1-2 mm.

Κατανάλωση χωρίς χαλαζιακή : PU 5800 LV (A+B): 1,30 kg/m²/1mm

Κατανάλωση με χαλαζιακή : PU 5800 LV (A+B): 1,04kg/m²/1mm, χαλαζιακή 0,51kg/m²/1mm

Οι παραπάνω καταναλώσεις αναφέρονται σε ανάμιξη 5800 LV:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ 1:0,5

Για να εμποδιστεί ο σχηματισμός φυσαλίδων, η επιφάνεια περνιέται με ειδικό ακιδωτό ρολό.

Ακολουθεί τέλος η εφαρμογή μίας σφραγιστικής προστατευτικής από γρατσουνιές στρώσης πολουρεθανικού χρώματος PU 5900 antiscratch (A+B) με κατανάλωση: 100-175g/m²/στρώση.

Πολυουρεθανική βαφή

Εφαρμόζεται το PU 5800 LV ως επαλειφόμενη επίστρωση με ρολό. Σε περίπτωση που απαιτείται δεύτερη στρώση, αυτή γίνεται σε διάστημα 16-36 ωρών.

Για να εμποδιστεί ο σχηματισμός φυσαλίδων, η επιφάνεια περνιέται με ειδικό ακιδωτό ρολό.

Κατανάλωση PU 5800 LV (A+B): 260-270g/m²/στρώση (3,85m²/kg/200μm)

Ακολουθεί τέλος η εφαρμογή μίας σφραγιστικής προστατευτικής από γρατσουνιές και UV ακτινοβολία στρώσης πολυουρεθανικού χρώματος PU 5900 antiscratch (A+B).

Κατανάλωση: 100-175 g/m²/στρώση.

Αντιολισθηρή επιφάνεια:

Εφαρμόζεται το PU 5800LV όπως περιγράφεται στις παραπάνω περιπτώσεις. Ακολουθεί επίπαση της ακόμα νωπής επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4mm ή 0,4-0,8mm, με κατανάλωση 0,5-2 kg/m² ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα (R10,R11, σύμφωνα με DIN 51130-R).

Μετά την σκληρυνση απομακρύνονται οι μη επικολλημένοι κόκκοι, και εφαρμόζεται μία σφραγιστική στρώση πολυουρεθανικού σφραγιστικού χρώματος PU 5900 antiscratch (A+B) με Κατανάλωση: 100-175g/m²/στρώση.

Σημειώσεις

Θερμοκρασία εφαρμογής	10-30°C
Προτεινόμενοι διαλύτες	1115-2540

Η επιλογή του κατάλληλου διαλυτικού εξαρτάται από τον τρόπο εφαρμογής, καθώς και τις συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Για την ορθή επιλογή παρακαλώ επικοινωνήστε με το αρμόδιο τμήμα της εταιρείας μας.

Σε περιπτώσεις εφαρμογής της επίστρωσης σε χώρους με χαμηλές θερμοκρασίες (όπως ψυκτικοί θάλαμοι και καταψύξεις) καθώς και όταν εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες, θα πρέπει να αποφεύγεται η προσθήκη χαλαζιακής άμμου στο μίγμα, διότι έτσι μειώνεται η ελαστικότητα του δαπέδου. Οι πολυουρεθανικές στρώσεις θα πρέπει να προστατευτούν από την υγρασία για περίπου 6-8 ώρες μετά την εφαρμογή. Η υγρασία μπορεί να δημιουργήσει άσπρισμα ή/και κολλώδη επιφάνεια, καθώς και να επηρεάσει τους χρόνους ξήρανσης. Στην περίπτωση που υπερβούμε τους χρόνους επαναβαφής, θα πρέπει οι επιφάνειες να προετοιμαστούν κατάλληλα πριν την επαναβαφή με αγρίεμα της επιφάνειας με γυαλόχαρτο ή άλλα μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Έως 12 μήνες αναλόγως αποθήκευσης (ξηρό και δροσερό μέρος 5-30°C).

Ασφάλεια Προφυλάξεις

Ανατρέξτε στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας. Διατίθεται κατόπιν αιτήσεως.

Για την επιλογή και εφαρμογή συστημάτων βιομηχανικών δαπέδων η εταιρεία μας συνεργάζεται με εξουσιοδοτημένα – αδειοδοτημένα τεχνικά συνεργεία. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας. Σε περίπτωση που η επιλογή των υλικών και η εφαρμογή δε γίνει από αυτά τα συνεργεία, η εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία εγγύηση και ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα.

Το συγκεκριμένο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών αντικαθιστά και ακυρώνει όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι πληροφορίες, οδηγίες, προτάσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο συγκεκριμένο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών, ανταποκρίνονται στα αποτελέσματα και στην εμπειρία που προέκυψαν από δοκιμές σε ελεγχόμενες ή ειδικά διαμορφωμένες συνθήκες. Η ακρίβεια και καταλληλότητα αυτών των αποτελεσμάτων στις πραγματικές συνθήκες στις οποίες θα εφαρμοστεί το συγκεκριμένο προϊόν, πρέπει να καθοριστούν και εξαρτώνται αποκλειστικά και μόνο από τον αγοραστή ή/ και εφαρμοστή.