

950 STANCOFLOOR

Περιγραφή

Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα ρητινών δύο συστατικών, κατάλληλο για επίστρωση δαπέδων τσιμεντού επαγγελματικών και βιομηχανικών εσωτερικών χώρων, χωρίς διαλύτες (CE σύμφωνα με το EN 13813, κατηγορίας SR-B2,0-AR0,5-IR4). Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές με ικανοποιητική ελαστικότητα. Κατάλληλο για χώρους μέσης και βαριάς κυκλοφορίας. **Είναι πιστοποιημένο από Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) Νο. 10/2011 και τον Κανονισμό (ΕΥ) Νο. 1935/2004 που αφορά την καταλληλότητα επαφής με πόσιμο νερό και τρόφιμα.**

Τεχνικά Δεδομένα

Απόχρωση	RAL – κατά παραγγελία
Γυαλάδα	Γυαλιστερό
Στερεά	100% (A+B) (EN ISO 3251, non volatile)
Σχέση Ανάμιξης	A:B=2:1 κατά βάρος
Χρόνος Ζωής Μίγματος	45 min (25°C)
Ειδικό Βάρος	1,18 ±0,03 kg/lit (A+B) (EN ISO 2811) 1,75 ±0,03 kg/lit ((950:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ (1:1,8)) (EN ISO 2811)
Αντοχή στη θερμοκρασία	έως 80 °C. Για μόνιμη επαφή έως 60 °C
Αντοχή σε θλίψη	~31 N/mm ² (950:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ (1:1,8)) (EN 196-1) ~63 N/mm ² (950:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ (1:1)) (EN 196-1)
Αντοχή σε κάμψη	~18 N/mm ² (950:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ (1:1,8)) (EN 196-1) ~36 N/mm ² (950:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ (1:1)) (EN 196-1)
Αντοχή σε αποκόλληση	4,1 N/mm ² (EN 13892-8)
Αντοχή σε τριβή	0 μm (μηδενική φθορά, wear resistance BCA EN 13892-4)
Αντοχή σε πρόσκρουση	45 Nm (EN ISO 6272)
Σκληρότητα	71 (15 ημέρες D/15) (SHORE D, ISO 868) 85 (60 ημέρες)
Απορρόφηση νερού	0,26 % (EN ISO 62)
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)

Ξήρανσης	24 hr (1mm)
Βατότητας	2 ημέρες (1mm)
Πλήρους σκλήρυνσης	5-7 ημέρες (1mm)
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης	8 °C

(Οι παραπάνω χρόνοι είναι ενδεικτικοί και εξαρτώνται από το ποσοστό αραίωσης, τη σχετική υγρασία και τη θερμοκρασία).

Προετοιμασία Επιφάνειας

Η προς βαφή επιφάνεια 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. Το αστάρι της προς κατεργασία επιφάνειας γίνεται με το εποξειδικό αστάρι δαπέδων 2 συστατικών 850 epoxy primer ή το εποξειδικό αστάρι άνευ διαλύτου 860 solvent free epoxy primer. Εφαρμόζεται σε μία στρώση με πινέλο ή ρολό χωρίς αραίωση. Τυχόν ατέλειες του υποστρώματος πρέπει να στοκαριστούν:

- με εποξειδικό στόκο 800 (A+B)
- με STANCOFLOOR 950, αναμεμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4mm σε αναλογία 1:4 κατά βάρος
- με 860, αναμεμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4mm σε αναλογία από 1:3 έως 1:10 κατά βάρος

Η ασταρωμένη επιφάνεια είναι έτοιμη προς επαναβαφή ελάχιστο μετά από 12 ώρες–μέγιστο μετά από 36 ώρες. (σκλήρυνση 24 ώρες).

Ανάμιξη

Το STANCOFLOOR 950 χρησιμοποιείται ως χυτή αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση

**Διαδικασία
Εφαρμογής**

σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή χημικές αντοχές σε αναλογία ανάμιξης A:B-2:1 κατά βάρος.

Αναμιννύετε πολύ καλά τα συστατικά A:B-2:1 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.

Προστίθεται ακολούθως υπό συνεχή ανάδευση χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας 0,1-0,4mm σε αναλογία ανάμιξης από 1:1 (προτεινόμενη) έως 1:1,8 κατά βάρος και αναδύουμε τόσο έως ότου το ρητινοκονίαμα αποκτήσει ομοιογένεια. Σε περίπτωση που κρίνεται απαραίτητο να βελτιωθεί η θιξοτροπία του μίγματος, ώστε να επιτευχθεί πιο εύκολη εφαρμογή του ρητινοκονιάματος, προστίθεται ειδικός ενεργός διαλύτης-additive R-90 σε ποσοστό έως 5% maximum.

Προσοχή: το αναμινγμένο υλικό να χρησιμοποιηθεί εντός 40 λεπτών.

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

Λεία επιφάνεια:

Το ρητινοκονίαμα εφαρμόζεται τραβηχτά με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2-3 mm.

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

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται οι ενδεικτικές καταναλώσεις αυτοεπιτεδούμενης ρητίνης 950 STANCOFLOOR (A+B) και χαλαζιακής άμμου για διαφορετικές αναλογίες ανάμιξης:

Αναλογία ανάμιξης 950:Χαλαζιακή	Κατανάλωση 950 STANCOFLOOR (A+B)	Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου
1:1	0,80 kg/m ² /1mm	0,80 kg/m ² /1mm
1:1,2	0,75 kg/m ² /1mm	0,90 kg/m ² /1mm
1:1,5	0,68 kg/m ² /1mm	1,02 kg/m ² /1mm
1:1,8	0,62 kg/m ² /1mm	1,13 kg/m ² /1mm

Αντιολισθητική επιφάνεια:

Εφαρμόζεται το ρητινοκονίαμα όπως στην περίπτωση της λείας επιφάνειας. Ακολουθεί επίταση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4mm ή 0,4-0,8mm ή 0,6-1,2mm, με κατανάλωση 0,5-2 Kg/m² ανάλογα με τον επιθυμητό βαθμό αντιολισθηρότητας (R10, R11, R12 σύμφωνα με DIN 51130-R). Αναλόγως του εποξειδικού συστήματος μπορεί να εφαρμοσθεί μία τελική σφραγιστική στρώση με 980 STANCOFLOOR (A+B) με κατανάλωση: 300-400g/m², αφού προηγουμένως αφαιρεθεί η πλεονάζουσα άμμος με τη βοήθεια αναρροφητικών μηχανών.

Σημειώσεις

Θερμοκρασία εφαρμογής 10-30°C

Υγρασία < 60% σχετική υγρασία

Οι εποξειδικές 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 του παρακάτω τρόπους: με αβρίεμα της επιφάνειας με γυαλόχαρτο ή άλλα μηχανικά μέσα, ώστε να διασφαλίζεται η καλή πρόσφυση.

Αποθήκευση

Έως 12 μήνες αναλόγως αποθήκευσης (ξηρό και δροσερό μέρος 10°C-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.