

970 STANCOFLOOR

Περιγραφή

Διάφανο αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα ρητινών δύο συστατικών, κατάλληλο εφαρμογή σε δάπεδα τσιμέντου επαγγελματικών και βιομηχανικών χώρων, χωρίς διαλύτες (CE σύμφωνα με το EN 13813, κατηγορίας SR-B2,0-AR0,5-IR4). Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές με υψηλή ελαστικότητα. Κατάλληλο για χώρους μέσης και βαριάς κυκλοφορίας

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βερνίκι ή ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση επιφανειών τσιμέντου επαγγελματικών και βιομηχανικών εσωτερικών χώρων καθώς επίσης και για την προστασία μεταλλικών επιφανειών. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως διάφανη ρητίνη για τη δημιουργία και σταθεροποίηση διακοσμητικών δαπέδων πολύχρωμων πετρών, εγκιβωτισμό αντικειμένων κ.α.

Στην περίπτωση όπου δεν εκτίθεται η στρώση της ρητίνης απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία (πχ. διακοσμητικό δάπεδο κορεσμένο σε αδρανή), το σύστημα είναι κατάλληλο για εφαρμογή και σε εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά Δεδομένα

Απόχρωση	Διάφανο
Γυαλάδα	Γυαλιστερό
Στερεά	100% (A+B) (EN ISO 3251, non volatile)
Θεωρητική Καλυπτικότητα	1,06 m ² /kg/1 mm (A+B)
Σχέση Ανάμιξης	A:B=1,75:1 κατά βάρος
Χρόνος Ζωής Μίγματος	45 min (25°C)
Ειδικό Βάρος	1,06 ±0,05 kg/lit (EN ISO 2811)
Αντοχή σε θλίψη	~52 N/mm ² (970:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ (1:1,5)) (EN 196-1)
Αντοχή σε κάμψη	~27 N/mm ² (970:ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ (1:1,5)) (EN 196-1)
Αντοχή σε αποκόλληση	4,3 N/mm ² (EN 13892-8)
Αντοχή σε τριβή	10 µm (wear resistance BCA EN13892-4)
Αντοχή σε πρόσκρουση	19,8 Nm (EN ISO 6272)
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 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. Το αστάρωμα 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 970, 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	Αναμιγνύετε πολύ καλά τα συστατικά A:B-1,75:1 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. Προσοχή: το αναμιγμένο υλικό να χρησιμοποιηθεί εντός 40 λεπτών.
Διαδικασία Εφαρμογής	<u>Βερνίκι προστατευτικό:</u> Εφαρμόζεται σε μία στρώση με πινέλο ή ρολό χωρίς αραίωση. Αν κριθεί απαραίτητο, μπορεί να αραιωθεί με ειδικό ενεργός διαλύτης additive R-90 σε ποσοστό έως 5% maximum, ή με διαλυτικό 1131, 5-10% Κατανάλωση 970 STANCOFLOOR (A+B): 200-300 g/m²/στρώση <u>Αυτοεπιτεδούμενη χυτή επίστρωση:</u> Το 970 χρησιμοποιείται ως χυτή αυτοεπιτεδούμενη εποξειδική διάφανη επίστρωση σε συνδυασμό με διακοσμητική χαλαζιακή άμμο, ή διάφορα άλλα πληρωτικά, με προανάμιξη ή με επίταση, ανάλογα με το τελικό επιθυμητό αποτέλεσμα. 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. Κατανάλωση 970: 1,06 kg/m²/1 mm (A+B)
Σημειώσεις	Θερμοκρασία εφαρμογής 10-30°C Υγρασία περιβάλλοντος < 60% σχετική υγρασία Υγρασία υποστρώματος <4% Καθαρίζετε τα εργαλεία αμέσως μετά τη χρήση με τους προτεινόμενους με διαλύτες. 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. 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 5°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.