

HARDOX 360

Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση βιομηχανικών δαπέδων 2 συστατικών

Περιγραφή

Έγχρωμο εποξειδικό σύστημα δαπέδων χωρίς διαλύτες. Για χρήση ως χυτό αυτοεπιπεδούμενο σύστημα 2-3 mm με την προσθήκη 1/1 χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm. Ιδανικό για εγκαταστάσεις μεγάλων απαιτήσεων σε μηχανικές αντοχές και τριβή και σε χώρους επεξεργασίας υγρών. Είναι ανθεκτικό στα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, στα απόβλητα, στο νερό, και σε μεγάλο αριθμό διαλυτών. Αντέχει σε θερμοκρασίες από -35 °C έως +50 °C.

Παραδείγματα εφαρμογών

Ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση - ρητινοκονίαμα σε υποστρώματα από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα. Στην περίπτωση αυτή ενδείκνυται η χρήση του σε ιατρικούς χώρους, σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος, σε βιομηχανίες, σε χημικά εργαστήρια, σε χώρους επεξεργασίας υγρών, σε χώρους με κυκλοφορία-στάθμευση αυτοκινήτων, σε εφαρμογές με απαιτήσεις σύμφωνα με τα Cleanroom Standarts κ.α.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση: Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών

Αποχρώσεις : RAL 7032,RAL 7035,RAL 7040,RAL 1013,RAL 1015

Πυκνότητα: 1,65 kg/l

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 40 λεπτά στους +20°C

Βατότητα

Σε 29 ώρες σε θερμοκρασία +10°C

Σε 20 ώρες σε θερμοκρασία +20°C

Επικάλυψη

Σε 28 ώρες σε θερμοκρασία +10°C

Σε 20 ώρες σε θερμοκρασία +20°C

Τελικές αντοχές

Σε 7 ημέρες σε θερμοκρασία +23°C

Θερμοκρασιακή αντοχή

+50°C Μόνιμη

+80°C 8 ημέρες

+100°C 14 ώρες

Πρόσφυση: >3 N/mm² (αστοχία σκυροδέματος)

Αντοχή σε τριβή: 85 mg

(CS 10/1000/1000) , ASTM D 4060

Θλιπτική αντοχή: 104 N/mm²

Καμπτική αντοχή: 50 N/mm² (EN 196-1)

Σκληρότητα Shore D: 80

Απορρόφηση νερού: <0,2% κ.β μετά από 24 ώρες

Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές (μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία <5%) και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες (σκωρία από μεταλλικές επιφάνειες) κ.α. Τα τσιμεντοκονιάματα και τα σκυροδέματα στα οποία πρόκειται να εφαρμοστεί το υλικό πρέπει να έχουν ηλικία μεγαλύτερη των 28 ημερών και να μην υπόκεινται σε αρνητικές υδροστατικές πιέσεις. Όσον αφορά την ποιότητα του υποστρώματος από σκυρόδεμα αυτό πρέπει να έχει ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm², ελάχιστη θλιπτική αντοχή 25 N/mm² και να απομακρύνεται η τσιμεντοεπιδερμίδα του με απόξεση, φρεζάρισμα, ή με κάποια άλλη μηχανική μέθοδο. Εάν απαιτούνται επισκευές, αυτές πρέπει να γίνονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα υλικά όπως το SUPERFIX 30, SUPERFIX 50, HARDOX 11, BETOFIX κ.α. Πριν την εφαρμογή του HARDOX 360 απαιτείται αστάρωμα των υποστρωμάτων με HARDOX 11 ή HARDOX 01S.

Η εφαρμογή του HARDOX 360 πρέπει να γίνει εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού. Σε περίπτωση που το HARDOX 360 πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού πρέπει, για διασφάλιση καλής πρόσφυσης, πριν τη σκλήρυνση του ασταριού, να γίνει επίταση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού οι μη επικολημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Προετοιμασία μίγματος

Τα 2 συστατικά παρέχονται σε δοχεία έτοιμα προς μίξη. Ανακατεύετε καλά όλη την ποσότητα του συστατικού Β μέσα στο Α κάνοντας χρήση ηλεκτρικού αναμικτήρα χαμηλών στροφών έως ότου το μίγμα γίνει ομοιογενές. Η προσθήκη χαλαζιακής άμμου γίνεται αφού τα συστατικά Α και Β έχουν αναμιχθεί πλήρως και απαιτείται επιπλέον ανάμιξη έως ότου δημιουργηθεί ομοιογενές μίγμα.

Οδηγίες χρήσεως

Το υλικό αναμιγνύεται με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας από 0,1 – 0,4 mm. Το υλικό εφαρμόζεται σε όλη την επιφάνεια χρησιμοποιώντας οδοντοτή σπάτουλα και πήχεις επιπέδωσης. Στην συνέχεια περάστε το υλικό με ακιδωτό ρολό προς δύο κατευθύνσεις ώστε να βγεί ο εγκλωβισμένος αέρας. Γενικώς η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή του υλικού

πρέπει να κυμαίνεται ανάμεσα στους +10 °C και στους +30 °C και η μέγιστη σχετική υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80%. Φρέσκο, εφαρμοσμένο υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, την συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 12 ώρες. Κατά τους χειμερινούς μήνες επαναφέρετε το προϊόν σε θερμοκρασία δωματίου με ήπια θέρμανση. Αμέσως μετά την χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία εφαρμογής με νερό ή με αραιό υδατικό διάλυμα αιθυλικής αλκοόλης (οινόπνευμα) 20% w/w.

Κατανάλωση

Ως αυτοεπιτεδούμενη επίστρωση 0,8 kg/m²/mm πάχος στρώσης

Συσκευασία

Δοχεία των 20 kg(A+B)

Αποθήκευση

Σε σκιερούς κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

Επισημάνσεις

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν HARDOX 360 έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε οργανικές ενώσεις < 100 gr/l , η οποία συμφωνεί με την οδηγία 2004/42/E.K (Παράρτημα II πίνακας Α) και διασφαλίζει την πλήρη ακινδυνότητά του μετά την σκλήρυνση του.

Προδιαγραφές Προϊόντος

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13813 SR-B 2,0 .-AR 0.5-IR 4

Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα , οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής

Tel: 210 5744222

Fax: 210 5740777

Email: info@netbauer.com

[http:// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)

Frankfurt, Reg. No 312310 QM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001