

HARDOX P 22

Επαλειφόμενη εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών

Περιγραφή

Έγχρωμο σύστημα εποξειδικής βαφής χωρίς διαλύτες. Προσφέρει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στην τριβή. Είναι ανθεκτικό σε οργανικά και ανόργανα οξέα, αλκάλια, προϊόντα πετρελαίου, ορισμένους διαλύτες, απόβλητα και νερό. Ιδανικό για εγκαταστάσεις με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές αντοχές, τριβή και εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών. Είναι κατάλληλο για σκυρόδεμα, πολυεστέρα και άλλες επιφάνειες, που υφίστανται σημαντική μηχανική καταπόνηση και χρειάζονται υψηλή χημική αντοχή.

Χαρακτηριστικά - Πλεονεκτήματα

- Ευκολία εφαρμογής
- Υψηλή αντίσταση στην τριβή
- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Αυξημένη αντοχή στη συσσώρευση υδρατμών
- Εξαιρετική αντοχή σε νερό, αραιά διαλύματα οξέων και αλκάλια.
- Αντοχή σε θερμοκρασίες μεταξύ -50°C και $+140^{\circ}\text{C}$ (βραχυχρόνια αντίσταση).
- Μόνιμη θερμοκρασιακή αντοχή μεταξύ -20°C και $+70^{\circ}\text{C}$.
- Γυαλιστερό φινίρισμα

Παραδείγματα εφαρμογών

- Επίστρωση σε υποστρώματα σκυροδέματος, μωσαϊκό, τσιμεντοκονία
- Μεταλλικές κατασκευές κ.α
- Κατάλληλο για χώρους παραγωγής, βιομηχανίες τροφίμων-ποτών, χώρους στάθμευσης κ.α

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση: Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών

Αποχρώσεις : RAL 5012, RAL 7032, RAL 1014, RAL 1015, RAL 7035, RAL 7040

Πυκνότητα: 1,32 Kg/L

Χρόνος ζωής στο δοχείο:

2 ώρες στους $+12^{\circ}\text{C}$
1 ώρα στους $+25^{\circ}\text{C}$

Βατότητα:

36 ώρες στους $+12^{\circ}\text{C}$
24 ώρες στους $+25^{\circ}\text{C}$

Πρόσφυση: $> 3 \text{ N/mm}^2$ (αστοχία σκυροδέματος)

Αντοχή σε τριβή: 81 mg

Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές (μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία $<4\%$) οι οποίες να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Αφαιρέστε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, βρωμιές, γράσα και σκόνες (σκουριά από μεταλλικές επιφάνειες κ.λπ.). Τα κονιάματα και τα σκυροδέματα στα οποία εφαρμόζεται το υλικό πρέπει να είναι παλαιότερα των 28 ημερών και να μην υπόκεινται σε αρνητική υδροστατική πίεση. Όσον αφορά την ποιότητα του υποστρώματος από σκυρόδεμα, πρέπει να έχει ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό $1,5 \text{ N/mm}^2$, ελάχιστη αντοχή σε θλίψη 25 N/mm^2 και η τσιμεντοεπιδερμίδα να αφαιρείται με απόξεση, φρεζάρισμα ή οποιαδήποτε άλλη διαθέσιμη μηχανική διαδικασία. Εάν χρειάζονται επισκευές, πρέπει να γίνονται με κατάλληλα υλικά, όπως το SUPERFIX 30, το SUPERFIX 50, το HARDOX 11, το BETOFIX κλπ. Πριν από την εφαρμογή του HARDOX P 22, απαιτείται προετοιμασία των υποστρωμάτων με ενισχυτικό πρόσφυσης HARDOX 01S ή HARDOX 11.

Προετοιμασία μίγματος

Τα δύο συστατικά παρέχονται σε δοχεία έτοιμα προς μίξη. Ανακατέψτε καλά όλη την ποσότητα του συστατικού Β μέσα στο Α με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές.

Οδηγίες χρήσεως

1) Χρήση του συστήματος HARDOX P 22 σαν αντιολισθητική επίστρωση με επίταση χαλαζιακής άμμου:

Το υλικό αρχικά εφαρμόζεται με ρολό σε όλη την επιφάνεια. Έπειτα από λίγη ώρα (Περίπου 10 λεπτά στους 230°C) κάνουμε επίταση χαλαζιακής άμμου, κοκκομετρίας ανάλογης με το πόσο τραχύ θέλουμε να είναι το τελικό αποτέλεσμα. Στην συνέχεια εφαρμόζουμε άλλη μια στρώση του υλικού για τον πλήρη εγκιβωτισμό της άμμου.

2) Χρήση του συστήματος HARDOX P 22 σαν επαλειφόμενη εποξειδική βαφή: Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό σε όλη την επιφάνεια, εντός 24 ωρών από την εφαρμογή του ενισχυτικού πρόσφυσης. Γενικώς η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή του υλικού πρέπει να κυμαίνεται ανάμεσα στους $+100^{\circ}\text{C}$ και στους $+300^{\circ}\text{C}$ και η μέγιστη σχετική υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80%. Φρέσκο, εφαρμοσμένο υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, την συμπύκνωση υδρατμών 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

300-500 gr/m²

Συσκευασία

Δοχεία των 20 Kg (A+B)

Αποθήκευση

Σε σκιερούς κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

Επισημάνσεις

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν HARDOX P 22 έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε οργανικές ενώσεις < 500 gr/l , η οποία συμφωνεί με την οδηγία 2004/42/E.Κ (Παράρτημα II πίνακας Α) και διασφαλίζει την πλήρη ακινδυνότητά του μετά την σκλήρυνση του.

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.Π.Ε. 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

