

NanoTherm Clear Fire Resistant – Διάφανη μεμβράνη μπλοκαρίσματος πυρκαγιάς

Επίστρωση FB με υγρή βάση νερού από γυαλί σόδας

Η υγρασία είναι μία από τις κύριες αιτίες καταστροφής ξύλινων προϊόντων. Οι αλλαγές στην περιεκτικότητα σε υγρασία των ινών οδηγούν σε αύξηση του μεγέθους και του όγκου του προϊόντος. Λόγω της ετερογένειας της δομής, το υλικό στεγνώνει άνισα σε διαφορετικές κατευθύνσεις. Η συνέπεια της ανισοτροπίας είναι στρέβλωση, ρωγμές. Το υγρό υλικό επηρεάζεται ευκολότερα από τη σήψη, τη μούχλα και τα παράσιτα εντόμων. Τα ξύλινα προϊόντα χρειάζονται προστασία.

Το υλικό βασίζεται σε πυριτικά άλατα νατρίου και καλίου, προστίθενται πλαστικοποιητές και τροποποιητές για τη βελτίωση των ιδιοτήτων. Στη βιομηχανία ηλεκτρονικών, χρησιμοποιείται σύνθεση με βάση το πυριτικό λίθιο. Ανάλογα με τη χημική σύνθεση, το παχύ υγρό μπορεί να έχει γκριζωπή (Na_2O_n) ή πρασινωπή (K_2O_n) απόχρωση.

Καταλύματα:

- * υδροφοβία, προστασία των δομών από την υγρασία,
- * εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού.
- * αντοχή στη φωτιά.
- * χαμηλή θερμική αγωγιμότητα, το υλικό διατηρεί τη θερμότητα καλά.
- * προστασία από μύκητες, μούχλα.
- * γεμίζοντας ρωγμές και ρωγμές, προστασία από καταστροφή.

Η επίστρωση χαρακτηρίζεται από υψηλές ιδιότητες σύνδεσης, παρέχει αξιόπιστη στεγανοποίηση. Χρησιμοποιείται για την προστασία των δομών από τη διείσδυση της υγρασίας, την ενίσχυση των πυρίμαχων ιδιοτήτων. Το πυριτικό κάλιο προστατεύει την επιφάνεια από τις βροχοπτώσεις, συμπεριλαμβανομένης της όξινης βροχής, αποτρέπει την ανάπτυξη παθογόνων μικροοργανισμών. Το υλικό έχει βρει εφαρμογή σε διάφορες βιομηχανίες, η κύρια βιομηχανία χρήσης είναι η κατασκευή.



Επεξεργασία ξύλου / ρολό βούρτσας κ.λπ.

Η επίδραση στο ξύλο

Το υλικό μπορεί να αγοραστεί ως υδατικό διάλυμα που περιέχει 15-20% νερό, αραιώνεται σε πιο υγρή κατάσταση εάν είναι απαραίτητο. Το διάλυμα αποθηκεύεται κλειστό, διατηρεί τις ιδιότητές του μετά την απόψυξη. Όταν εφαρμόζεται στο ξύλο, η υγρασία εξατμίζεται, η σύνθεση σκληραίνει γρήγορα, σχηματίζοντας μια ισχυρή αδιάβροχη μεμβράνη. Το υλικό χαρακτηρίζεται από υψηλή πρόσφυση, διεισδύει σε ρωγμές, πόρους. Μετά τη σκλήρυνση, η μεμβράνη δεν διαλύεται στο νερό, δεν σπάει κάτω από το φως του ήλιου και τον παγετό. Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς σε θερμοκρασία 600-650 °C, η σύνθεση τήκεται, η προκύπτουσα μη εύφλεκτη ουσία εμποδίζει τη διείσδυση οξυγόνου, σταματά την καύση. Δεν προκαλεί αλλεργίες.

NanoTherm

Clear Fire Resistant

Επεξεργασία ξύλου:

Η σύνθεση προστατεύει αξιόπιστα τα ξύλινα προϊόντα από την υγρασία, ξεπερνά τα βερνίκια και τα χρώματα από πολλές απόψεις και είναι πολύ πιο οικονομικά αποδοτική. Διάφορες δομές υπόκεινται σε θεραπεία.:

- * δοκοί δαπέδου.
- * δομικά στοιχεία στέγης.
- * σωρούς θεμελίωσης.
- * τοίχους υπογείου.
- * βεράντες, κιόσκια, βεράντες.
- * έπιπλα κήπου.

Στάδια εργασίας:

- καθαρίστε την επιφάνεια από ακαθαρσίες, απολεπισμένες ίνες ξύλου.
- αραιώστε το υλικό στην απαιτούμενη συγκέντρωση, αναμείξτε.
- εφαρμόστε τη σύνθεση σε ξηρή επιφάνεια με βούρτσα, ρολό ή βούρτσα.
- στεγνώστε για 2-2,5 ώρες.
- επαναλαμβάνω.

Αξιόπιστη προστασία παρέχεται από 3-4 στρώματα, η προκύπτουσα μεμβράνη δεν απαιτεί λείανση ή στίλβωση.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται με προστατευτικό ρουχισμό και γάντια.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Το υγρό γυαλί νατρίου είναι ένα μη εύφλεκτο προϊόν.
- Απολύτως μη τοξικό, φιλικό προς το περιβάλλον, ασφαλές.
- Μην αφήνετε το προϊόν να έρθει σε επαφή με το δέρμα, τους βλεννογόνους ή τον οισοφάγο.
Χρησιμοποιήστε ένα ειδικό κοστούμι και γάντια για να προστατεύσετε το δέρμα και γυαλιά για τα μάτια.
- Εάν η σύνθεση έρθει σε επαφή με το δέρμα, αφαιρέστε την με ένα πανί χρησιμοποιώντας σαρωτικές κινήσεις και, στη συνέχεια, πλύνετε την πληγείσα περιοχή με σαπουνόνερο. Εάν το γυαλί νατρίου εισχωρήσει στα μάτια σας, ξεπλύνετε τα με άφθονο καθαρό νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν είναι απαραίτητο.
- Εάν η σύνθεση εισέλθει στον οισοφάγο, ξεπλύνετε αμέσως το στόμα σας με νερό.
Μην προκαλείτε ΕΜΕΤΟ σε καμία περίπτωση!
Ζητήστε ιατρική βοήθεια, διατηρώντας την ετικέτα του προϊόντος..

C-COAT ΜΟΝΩΣΗ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ PTY LTD
ABN 40 633 636 610

Ενότητα 4 | 128 Station Road | Σέβεν Χιλς NSW 2147 |
Αυστραλία P +61 9674 3005 | Φ +61 2 9674 8005 |

NANOTHERM INSULATION GREECE
Str.Pesonton Astynomikon 9 Patra, Greece

P.+302610221139 +306974815207
office:info@nanotherm.gr

NanoTherm Clear Fire Resistant - Διάφανη μεμβράνη μπλοκαρίσματος πυρκαγιάς

Χαρακτηριστικά

Περιοχή χρήσης:

- Κατασκευή και στεγανοποίηση, προετοιμασία αδιάβροχου, ανθεκτικού στη θερμότητα και ανθεκτικού στα οξέα σκυροδέματος.
- **Εμποτισμός ξύλινων προϊόντων για την αύξηση της αντοχής τους και την απόδοση πυρίμαχων ιδιοτήτων στο ξύλο.**
- Κάνοντας στόκοι για σωλήνες νερού.
- Αφαίρεση παλαιών βερνικιών και λαδομπογιών.
- Πρόληψη διάβρωσης μετάλλων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Παχύρρευστο κίτρινο ή γκρι υγρό χωρίς μηχανικά εγκλείσματα ορατά με γυμνό μάτι.
- Κλάσμα μάζας διοξειδίου του πυριτίου - 29,7%.
- Κλάσμα μάζας διοξειδίου του νατρίου - 10.24.
- Μέτρο πυριτικού άλατος - 2.9.
- Ειδικό βάρος - 3.1 και η χύδην πυκνότητα είναι 900 - 1100 kg / m3.
- Πυκνότητα - 1,3 g / cm3.

Πλεονεκτήματα:

Η επίστρωση δεν περιέχει επιβλαβείς ακαθαρσίες. Ως εκ τούτου, αυτό το υλικό είναι περιβαλλοντικά ασφαλές για τον άνθρωπο. Υψηλή συγκολλητική ικανότητα, λόγω της οποίας το πυριτικό νάτριο είναι απαραίτητο υλικό.

Η χρήση της επίστρωσης σας επιτρέπει να κολλήσετε και να συνδέσετε διάφορα υλικά και διαλύματα μαζί.

Συσκευασία & αποθήκευση:

Μεταφέρετε και μεταφέρετε σε ερμητικά κλειστά εμπορευματοκιβώτια. Εάν καταψυχθεί, ξεπαγώστε σε θερμοκρασία δωματίου. Μετά την απόψυξη, δεν χάνει τις ιδιότητές του. Τα ιζήματα επιτρέπονται. Συσκευασία: βαρέλι - 200 λίτρα, δοχεία - 10, 20 λίτρα.

Αριθμός CAS 1312-76-1
Αριθμός WE 215-199-1
Χημικός τύπος : K₂O · NO₂Si

Φυσικές ιδιότητες:

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: θερμοκρασία τήξεως 550-670°C, θερμοκρασία πήξεως 730-870°C·
Σχετική πυκνότητα: 1,25 – 1,60 g/cm³.
Διαλυτότητα στο νερό: διαλυτό.