



ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

HYDROTON PYRO PRO ACRYLIC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : Βιομηχανικό χρώμα θερμοδιογκούμενο για την πυροπροστασία χαλύβδινων κατασκευών με χρόνους αντοχής 30 λεπτών, 45 λεπτών, 60 λεπτών, 90 λεπτών και 120 λεπτών.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Κατάλληλο για εξωτερική εφαρμογή, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες αλλά και για εσωτερική εφαρμογή σε κλειστά κτίρια. Παρέχει πυροπροστασία για 30 λεπτά έως και 2 ώρες για συγκεκριμένους τύπους χαλύβδινων επιφανειών. Πολύ ευαίσθητο στην υγρασία, την βροχή ή το νερό, γενικότερα εάν αφηθεί χωρίς κάποια τελική στρώση. Εύκολο στην εφαρμογή. Η Έκθεση Αξιολόγησης παραχωρείται από το ισπανικό Εργαστήριο LGAI (APPLUS) Technological Center, S.A. σύμφωνα με την νέα Ευρωπαϊκή Νομοθεσία **EN 13381 – part 4 : 2005.** Δεν είναι κατάλληλο για βύθιση σε νερό ή σε περιοχές μεταλλικών κατασκευών που περιέχουν νερό.

ΧΡΩΜΑ : Λευκό

ΣΤΙΑΠΝΟΤΗΤΑ : MAT

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ : 20 Lt μεταλλικό δοχείο.

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ : Περίπου $1,33 \pm 0,05$ Kg / lt.

ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΤΑ ΟΓΚΟ : Περίπου $75 \pm 1\%$ στο ξηρό φιλμ μετά από εφαρμογή με airless spray.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ VOC : Μέγιστο 390 gr/lt

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ
ΞΗΡΟΥ ΦΙΛΜ**

: 250 – 300 μικρά ανά στρώση.

Ένας έμπειρος εφαρμοστής μπορεί να εφαρμόσει μέχρι 700 – 1000 μικρά ανά στρώση ανάλογα με τον συντελεστή διατομής και τον χρόνο πυροπροστασίας, ωστόσο ο χρόνος επαναβαφής θα αυξηθεί σημαντικά.

Σελ 1 από 4

Οι πληροφορίες αυτές και οι τεχνικές μας συμβουλές, προφορικές ή γραπτές, δίνονται με καλή πίστη και βάση των δοκιμών μας. Οι συμβουλές μας δεν σας απαλλάσσουν από την υποχρέωση να επαληθεύσετε τις πληροφορίες όπως ακριβώς σας παρέχονται και να δοκιμάσετε τα προϊόντα μας όσον αφορά την καταλληλότητά τους για τις λειτουργίες και χρήσεις που προορίζονται.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

HYDROTON PYRO PRO ACRYLIC

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ : 0,670 lt /m² ή 890 gr / m² → 500 μικρά
0,937 lt /m² ή 1.250 gr / m² → 700 μικρά
1,340 lt /m² ή 1.780 gr / m² → 1000 μικρά

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΞΗΡΑΝΣΗ : Μετά από 4 ώρες (στους 25° C & 60 % σχετική υγρασία)
για 350 μικρά
Μετά από 24 ώρες (μεταφορά ή κατασκευή) για
700 μικρά.

ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΤΟΧΗ : Μετά από 7 μέρες για 350 μικρά.
Μετά από 12 μέρες για 700 μικρά.

**ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ
ΑΝΑΜΟΝΗΣ** : 24 ώρες μετά από κάθε στρώση.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΟΝΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΒΑΦΗ ΓΙΑ ΤΟ HYDROTON PYRO PRO, ΜΕ
ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΑΛΚΥΔΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΧΡΟΝΟΥΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΤΟΥ
HYDROTON IRON ENAMEL @ 25° - 35° C:**

Πάχος Ξηρού φιλμ. Σύστημα διογκούμενης βαφής με διαλύτες.	200 - 400 μικρά	450 – 700 μικρά	750 – 1000 μικρά	> 1100 μικρά
Ελάχιστος χρόνος αναμονής για επαναβαφή.	12 ώρες	18 ώρες	24 ώρες	48 ώρες
Μέγιστος επιθυμητός χρόνος Για επαναβαφή.	4 μέρες	4 μέρες	4 μέρες	4 μέρες

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην αποτελεσματική προστασία των βαμμένων επιφανειών. Σκεπάστε με πλαστικό κάλυμμα μετά από την εφαρμογή του προϊόντος πυροπροστασίας και κατά την αναμονή για την εφαρμογή της τελικής στρώσης προκειμένου να αποφευχθεί η προσρόφιση υγρασίας ή οποιαδήποτε επαφή με το νερό.

Σελ 2 από 4

Οι πληροφορίες αυτές και οι τεχνικές μας συμβουλές, προφορικές ή γραπτές, δίνονται με καλή πίστη και βάση των δοκιμών μας. Οι συμβουλές μας δεν σας απαλλάσσουν από την υποχρέωση να επαληθεύσετε τις πληροφορίες όπως ακριβώς σας παρέχονται και να δοκιμάσετε τα προϊόντα μας όσον αφορά την καταλληλότητά τους για τις λειτουργίες και χρήσεις που προορίζονται.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

HYDROTON PYRO PRO ACRYLIC

Διάρκεια ζωής : Σε δροσερό και ξηρό μέρος έως 35°C , τουλάχιστον 12 μήνες.

Σημείο ανάφλεξης : Πάνω από 29 °C.

Προτεινόμενα υποστρώματα για το Hydroton Pyro Pro @ 50 – 100 μικρά ελάχιστο πάχος ξηρού φιλμ.

1) Εποξειδικό υπόστρωμα όπως το **Hydroton Epobuild** για Εσωτερικούς και Εξωτερικούς χώρους.

Προτεινόμενες Συνθήκες Εφαρμογής και Θερμοκρασίες

- Προτείνεται ο καθαρισμός της χαλύβδινης επιφάνειας με αμμοβολή ποιότητας Sa 2 ή Sa 2 ½ . Τα ψήγματα για αμμοβολή πρέπει να είναι στεγνά και απαλλαγμένα από σκόνη, λιπαρές ουσίες ή μόλυνση και η περιεκτικότητά τους σε υδατοδιαλυτές ουσίες δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,05 %.
- Προτείνεται η εξομάλυνση των ανωμαλιών που είναι αποτέλεσμα συγκόλλησης και των άνισων επιφανειών.
- Προτείνεται ο καθαρισμός του ασταρωμένου φιλμ της χαλύβδινης επιφάνειας από κάθε είδους λιπαρές ουσίες, σκόνη κτλ.
- Προτείνεται ο προσεκτικός καθαρισμός όλων των ασταρωμένων επιφανειών που έχουν υποστεί ζημιά, η οποία προκλήθηκε είτε κατά την μεταφορά είτε κατά την κατασκευή και την τοπική επαναβαφή τους, η οποία ακολουθείται από την εφαρμογή της διογκούμενης βαφής πυροπροστασίας.
- Προτείνεται η θερμοκρασία της χαλύβδινης επιφάνειας να είναι πάνω από 10°C και κάτω από 45°C και τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο Δρόσου κατά την εφαρμογή και τους χρόνους ξήρανσης.
- Προτείνεται η Σχετική Υγρασία κατά την εφαρμογή και τους χρόνους ξήρανσης να είναι μικρότερη από 85 %.

Οδηγίες για την ορθή χρήση του προϊόντος

- Προτείνεται η καλή ανάδευση με την χρήση ειδικού αναδευτήρα για 5 μέχρι 10 λεπτά ανάλογα με τις επικρατούσες ατμοσφαιρικές θερμοκρασίες και συνθήκες.
- Προτείνεται η θερμοκρασία του χρώματος πριν από την έναρξη της εφαρμογής να είναι πάνω από 15°C , διαφορετικά μπορεί να χρειαστεί η χρήση του διαλύτη No 401, προκειμένου να επιτευχθεί το απαραίτητο ιξώδες για την εφαρμογή.
- Προτείνεται να υπάρχει πάντα επαρκής εξαερισμός κατά την διάρκεια όλων των διαδικασιών εφαρμογής και των χρόνων ξήρανσης.

Σελ 3 από 4

Οι πληροφορίες αυτές και οι τεχνικές μας συμβουλές, προφορικές ή γραπτές, δίνονται με καλή πίστη και βάση των δοκιμών μας. Οι συμβουλές μας δεν σας απαλλάσσουν από την υποχρέωση να επαληθεύσετε τις πληροφορίες όπως ακριβώς σας παρέχονται και να δοκιμάσετε τα προϊόντα μας όσον αφορά την καταλληλότητά τους για τις λειτουργίες και χρήσεις που προορίζονται.



HYDROTON PYRO PRO ACRYLIC

Μέθοδοι Εφαρμογής

Αντλία Ψεκασμού χωρίς αέρα : Προτείνεται 60 : 1 και πάνω.
Προτεινόμενο διαλυτικό : Διαλυτικό Ν' 401
Αραίωση : 0 -5 %, ανάλογα με το απαιτούμενο πάχος ξηρού φιλμ και τις συνθήκες κατά την εφαρμογή.

Βούρτσα / Ρολό

Προτεινόμενο Διαλυτικό : Διαλυτικό Ν' 401

Απαιτούνται πολλαπλές στρώσεις για να επιτευχθεί το απαιτούμενο πάχος ξηρού φιλμ.

Διαλυτικό Υδροτόν Ν' 401 : Προτείνεται ο προσεκτικός καθαρισμός όλων των μερών της αντλίας καθημερινά μετά από το πέρας των εργασιών προκειμένου να διατηρηθούν όλα τα μέρη σε καλή κατάσταση .

Προφυλάξεις Ασφαλείας : Σχετικά με το προϊόν αυτό και τους προτεινόμενους διαλύτες του, σας παραπέμπουμε στα σχετικά φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας των Υλικών. Πρόκειται για μια βαφή στην αποφυγή της εισπνοής των αναθυμιάσεων της καθώς και της επαφής εκτεθειμένου δέρματος ή των ματιών με την υγρή βαφή.

Σημείωση : Κάθε 10 – 12 χρόνια προτείνεται ο ολοκληρωμένος έλεγχος όλων των μεταλλικών Κατασκευών για ενδεχόμενες φθορές της βαφής προκειμένου αυτή και το σύστημα πυροπροστασίας σας να διατηρούνται σε καλή κατάσταση.

Σελ 4 από 4

Οι πληροφορίες αυτές και οι τεχνικές μας συμβουλές, προφορικές ή γραπτές, δίνονται με καλή πίστη και βάση των δοκιμών μας. Οι συμβουλές μας δεν σας απαλλάσσουν από την υποχρέωση να επαληθεύσετε τις πληροφορίες όπως ακριβώς σας παρέχονται και να δοκιμάσετε τα προϊόντα μας όσον αφορά την καταλληλότητά τους για τις λειτουργίες και χρήσεις που προορίζονται.

