ΘΕΡΜΟΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ · ΣΙΛΙΚΟΝΗ

HSP 600M

Μεταλλικό χρώμα αλουμινίου σιλικονούχας ρητίνης υψηλής θερμικής αντοχής

ΧΡΩΜΑ
Αλουμινίου μεταλλικό
ημιγυαλιστερό

500–550 °C	0,97 g/cm³	35,5 %	15–20 µm	16–18 m²/l
Θερμική αντοχή	Πυκνότητα (25 °C)	Στερεά (κατά βάρος)	Μέγ. πάχος ξηρού υμένα	σε ξηρό πάχος 20 µm

Περιγραφή προϊόντος

Το **HSP-600M** είναι ημιγυαλιστερό αντιδιαβρωτικό χρώμα αλουμινίου με βάση σιλικονούχα ρητίνη υψηλής θερμικής αντοχής και μεταλλικές χρωστικές. Προστατεύει μεταλλικές επιφάνειες εκτεθειμένες σε υψηλές θερμοκρασίες από ατμοσφαιρική διάβρωση έως 550 °C.

Πεδία εφαρμογής

- Μεταλλικές επιφάνειες εκτεθειμένες σε υψηλές θερμοκρασίες
- Προστασία από ατμοσφαιρική διάβρωση έως 550 °C

Πλεονεκτήματα

- **Εύκολη εφαρμογή**
- **Ημιγυαλιστερή εμφάνιση**
- **Αντιδιαβρωτική προστασία έως 550 °C**
- **Υψηλή αντοχή σε φθορά και χημικά**
- **Άριστη πρόσφυση, γρήγορο στέγνωμα**

Θέση στο σύστημα

Θερμοανθεκτική στρώση
HSP-600M · ξηρό πάχος 15–20 µm
ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Υπόστρωμα
Χάλυβας Sa 2½ / St 2 – βαφή εντός 30 λεπτών

Προστασία υψηλών θερμοκρασιών

Μεταλλικό χρώμα σιλικονούχας ρητίνης για θερμά μέταλλα

Το συνδετικό αποσυντίθεται στους 500–550 °C. Η μεταλλική χρωστική παραμένει σταθερή έως 700 °C.

Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

Χρώμα	**Αλουμινίου μεταλλικό**
Πυκνότητα (25 °C)	**0,97 g/cm³**
Στερεά (κατά βάρος)	**35,5 % (1 ώρα / 200 °C)**
Ιξώδες (κύπελλο DIN 4, 25 °C)	**30 s**
Θερμοκρασία εφαρμογής	**ελάχ. +10 °C**
Θερμική αντοχή	**500–550 °C**

Σκλήρυνση	**30 λεπτά στους 200 °C**
Μέγ. πάχος ξηρού υμένα	**15–20 µm**
Απόδοση	**16–18 m²/l σε ξηρό πάχος 20 µm**
Διαλυτικό	**UP-006**
Διάρκεια αποθήκευσης	**6 μήνες**

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Διαδικασία εφαρμογής

01

Προετοιμασία επιφάνειας

Αφαιρέστε υγρασία, άλατα και σκουριά με αμμοβολή κατά SIS 055900 Sa 2½ ή μηχανικά κατά St 2. Απολιπάνετε με νερό υψηλής πίεσης, λειάνετε πιτσιλιές συγκόλλησης και αιχμηρές ακμές, καθαρίστε με αναρρόφηση ή φύσημα.

02

Ανάμειξη

Αναδεύστε αργά. Προσθέστε ειδικό Διαλυτικό UP-006 όσο χρειάζεται.

03

Εφαρμογή

Εφαρμόστε με airless ψεκασμό εντός 30 λεπτών από την προετοιμασία, μέγ. 15–20 μm ξηρό πάχος – παχύτερα φιλμ μπορεί να χάσουν πρόσφυση σε υψηλή θερμοκρασία.

04

Σκλήρυνση

Συνιστώμενη σκλήρυνση: 30 λεπτά στους 200 °C.

Θερμική αντοχή

500–550 °C

Μεταλλική χρωστική σταθερή έως 700 °C.

Πάχος υμένα

μέγ. 20 μm

15–20 μm ξηρό πάχος με airless ψεκασμό.

Απόδοση

16–18 m²/l

Μία στρώση σε ξηρό πάχος 20 μm.

Σημαντικό: μην υπερβαίνετε τα 15–20 μm ξηρού πάχους υμένα, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν προβλήματα πρόσφυσης σε υψηλές θερμοκρασίες.

Συσκευασία

- Αρχικές συσκευασίες 15 kg

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε σφραγισμένο στην αρχική συσκευασία, σε δροσερούς και ξηρούς χώρους, προστατευμένο από τον παγετό.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 6 μήνες στους +10…+35 °C.

Ασφάλεια

- Φοράτε ρούχα εργασίας, γυαλιά, μάσκα και γάντια.
- Σε επαφή, πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε κατάποση, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Εφαρμόζετε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Κρατήστε τρόφιμα και ποτά μακριά.
- Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Καθαρισμός

- Καθαρίστε τα εργαλεία πριν στεγνώσει το υλικό με Διαλυτικό UP-006.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν φύλλο τεχνικών στοιχείων βασίζονται σε αξιολογήσεις και αποτελέσματα δοκιμών που διενεργήθηκαν σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και αποσκοπούν στην καθοδήγηση των εφαρμοστών. Δεδομένου ότι η ποιότητα της εργασίας, οι καιρικές συνθήκες, η κατασκευή, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και λοιποί παράγοντες που ενδέχεται να επηρεάσουν τα αποτελέσματα βρίσκονται εξ ολοκλήρου εκτός του ελέγχου μας, η UNICA δεν παρέχει καμία ρητή ή σιωπηρή εγγύηση σχετικά με το παρόν υλικό. Η UNICA εγγυάται μόνο ότι το υλικό συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του προϊόντος, και η μοναδική της ευθύνη έναντι του αγοραστή ή του χρήστη του προϊόντος περιορίζεται στην αξία αντικατάστασης του προϊόντος σε περίπτωση κατασκευαστικού ελαττώματος. Σε καμία περίπτωση η UNICA δεν ευθύνεται για οποιονδήποτε άμεσο ή παρεπόμενο, ειδικό ή αποθετικό τραυματισμό, απώλεια ή ζημία που προκύπτει από το υλικό ή την εφαρμογή του. Η UNICA δεν ευθύνεται, με οποιονδήποτε τρόπο, για τυχόν ελαττώματα, αλλοιώσεις ή μεταβολές στις συνθήκες του υποστρώματος επί του οποίου εφαρμόζονται τα προϊόντα της.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE

T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15

unicaboya.com · info@unicaboya.com