

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaPower®-415 P1

Μερικώς προ-ωριμασμένο σφραγιστικό φανοβαφής με θέρμανση σε φούρνο

## ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Χημική βάση		Εποξειδικό-Πολυουρεθάνη
Χρώμα (CQP001-1)		Μαύρο
Πυκνότητα (μη ώριμο)		1.4 kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής		25 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας		4 ώρες <sup>A</sup>
Χρόνος ωρίμανσης	στους 180 °C	30 λεπτά
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1)		55 <sup>B</sup>
Εφελκυστική αντοχή (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	200 mm/min	2 MPa <sup>B</sup>
Επιμήκυνση θραύσης (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	200 mm/min.	100 % <sup>B</sup>
Glass transition temperature (CQP039-1 / ISO 6721)		-50 °C <sup>B</sup>
Διάρκεια ζωής		4 μήνες <sup>C</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ.Υ

B) 2 ώρες στους 23 °C + 30 λεπτά στους 180°C

C) αποθήκευση κάτω από τους 25°C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SikaPower®-415 P1 είναι 1- συστατικού σφραγιστικό βάσεως εύκαμπτης εποξειδικής ρητίνης, ψυχρής εφαρμογής, προ-ωριμασμένο, που ωριμάζει πλήρως με θέρμανση σε φούρνο. Με την έκθεση του σε υγρασία, ωριμάζει μερικώς και σχηματίζει επιδερμίδα, εντός 4 ωρών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Το SikaPower®-415 P1 έχει σχεδιαστεί για τη σφράγιση ραφών ή αρμών, σε συναρμογές μεταλλικών τεμαχίων.

Το SikaPower®-415 P1 έχει καλή αντίσταση στην έκπλυση, η οποία βελτιώνεται με τον σχηματισμό επιδερμίδας ή προ-ωρίμανση του υλικού.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- 1-συστατικού ελαστικό προϊόν, που ωριμάζει με θέρμανση
- Κατάλληλο για σφράγιση διαφορετικών μετάλλων (π.χ. γυμνό χάλυβα, αλουμίνιο, χάλυβας με επίστρωση ψευδαργύρου κ.λπ.)
- Προσφύεται αποτελεσματικά σε λιπαρά υποστρώματα
- Σχηματισμός επιδερμίδας με την έκθεση του σε υγρασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Καλή αντίσταση σε έκπλυση
- Μπορεί να επικαλυφθεί με ηλεκτροστατική βαφή, μετά την προ-ωρίμανση του ή τον σχηματισμό επιδερμίδας
- Δεν περιέχει διαλύτες ή PVC

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaPower®-415 P1 είναι κατάλληλο για σφράγιση ραφών (π.χ. ραφές με λέιζερ) και αρμών για εργασίες συναρμολόγησης λαμαρίνας.

Η συγκόλληση λιπαρών υποστρωμάτων (π.χ τυπική εφαρμογή αντιδιαβρωτικής προστασίας και εμβάπτιση σε έλαια ως 3 g/m<sup>2</sup>) είναι εφικτή λόγω της πρόσληψης ελαίων κατά τη διαδικασία ωρίμανσης με θέρμανση.

Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο μόνο για έμπειρους επαγγελματίες χρήστες. Πρέπει να εκτελούνται δοκιμές, σε πραγματικά υποστρώματα και συνθήκες, για να διασφαλίζεται η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το SikaPower®-415 P1 ωριμάζει με θέρμανση. Ο ρυθμός ωρίμανσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία και τον χρόνο έκθεσης. Οι πιο κοινές πηγές θερμότητας είναι οι επαγωγικοί φούρνοι. Για να αποφύγετε τις φουσκάλες (blistering), ο χρόνος εργασιμότητας σε συνθήκες 23 °C και 50 % Σ.Υ. δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 5 ημέρες πριν την ωρίμανση. Το SikaPower®-415 P1 μετά την εφαρμογή του, σχηματίζει μια λεπτή επιδερμίδα εντός περίπου τεσσάρων ωρών (23 °C / 50 % Σ.Υ.) με την απορρόφηση της ατμοσφαιρικής υγρασίας.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το SikaPower®-415 P1 εφαρμόζεται συνήθως σε κορδόνι με ελάχιστο πάχος 2 mm. Μετά την εφαρμογή, το κορδόνι συνήθως επιπεδώνεται ή απλώνεται, για να επιτευχθεί καλύτερη πλήρωση. Ο χρόνος μεταξύ εφαρμογής και ωρίμανσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 5 ημέρες. Ωστόσο, η πρόσληψη υγρασίας μπορεί να αποτραπεί με την προ-ωρίμανση των συναρμολογημένων εξαρτημάτων για 5 λεπτά στους 160 °C (θερμοκρασία υποστρώματος). Η ελάχιστη θερμοκρασία ωρίμανσης είναι 160 °C για 15 λεπτά, ενώ οι τυπικές συνθήκες ωρίμανσης είναι 180 °C για 30 λεπτά, συνήθως σε φούρνους ηλεκτροστατικής βαφής. Το SikaPower®-415 P1 μπορεί να εκτεθεί έως 10 λεπτά στους 220 °C.

Η πλάκα πίεσης και οι σωλήνες δεν χρειάζεται να θερμανθούν. Συνήθως, το ακροφύσιο εφαρμογής, ο τελευταίος σωλήνας και η μονάδα δοσομέτρησης θερμαίνονται μέχρι τους 40 °C για να αποκτήσουν σταθερές ιδιότητες εφαρμογής. Κατά τη διάρκεια διαλειμμάτων άνω των 4 ωρών (π.χ κατά την διάρκεια της νύχτας ή Σαββατοκύριακου) η θέρμανση θα πρέπει να απενεργοποιείται.

Αν τα εξαρτήματα αποθηκεύονται σε χώρους χωρίς θέρμανση ή κατά την διάρκεια του χειμώνα, προτείνεται να αποθηκεύετε το προϊόν για 24 έως 48 ώρες πριν την εφαρμογή στη γραμμή συναρμολόγησης, για να έχει το προϊόν θερμοκρασία δωματίου κατά την διάρκεια εφαρμογής.

Το SikaPower®-415 P1 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό και με dispensing equipment.

Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση ενός κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογή της Sika.

## Βαφή και φινιρίσμα

Για φινιρίσμα χρησιμοποιήστε μικρές ποσότητες Sika® Tooling Agent N. Ο αρμός θα πρέπει να είναι στεγνός πριν από τη διαδικασία ωρίμανσης ή προωρίμανσης. Εάν το SikaPower®-415 P1 χρειάζεται ηλεκτροστατική βαφή, πρέπει να έχει προωριμάσει ή να υπάρχει τουλάχιστον μια λεπτή επιδερμίδα πριν από την βαφή. Η ηλεκτροστατική βαφή πρέπει να ελεγχθεί για συμβατότητα με τη διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών. Η σκληρότητα και το πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής μπορεί να επηρεάσουν την ελαστικότητα του προϊόντος και να οδηγήσουν σε ρωγμές της βαφής.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το SikaPower®-415 P1 πρέπει να αποθηκεύεται μεταξύ 5 °C και 25 °C σε ξηρό μέρος. Μην εκθέτετε το SikaPower®-415 P1 σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή παγετό. Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, το περιεχόμενο πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία. Εάν το SikaPower®-415 P1 αποθηκευτεί σε υψηλότερες θερμοκρασίες, η διάρκεια ζωής του θα μειωθεί.

Η ελάχιστη θερμοκρασία κατά τη μεταφορά του είναι -20 °C για μέγιστο χρόνο τις 7 ημέρες.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ έχουν το χαρακτήρα γενικών οδηγιών. Πληροφορίες για ειδικές εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης από το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
Δοχείο	23 l <sup>A</sup> 50 l
Βαρέλι	192 l

<sup>A)</sup> 280 mm διάμετρος

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχό μας.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.