

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaForce®-479 L45

## ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

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

Ιδιότητες	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Χημική βάση	Πολυόλη	Ισοκυανικό
Χρώμα (CQP001-1)	Υπόλευκο	Υπόλευκο
	μείγμα	Υπόλευκο
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.20 kg/l	1.56 kg/l
	μείγμα (υπολογισμένη)	1.38 kg/l
Αναλογία ανάμειξης	κατά όγκο κατά βάρος	1 : 1 1 : 1.3
Ιξώδες (CQP029-4)	15 Pa·s <sup>A</sup>	34 Pa·s <sup>A</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος	10 – 35 °C
Σκληρότητα Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-2 / ISO527)		8 MPa <sup>A, B</sup>
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-2/ISO 527)		30 % <sup>A, B</sup>
Μέτρο ελαστικότητας (CQP036-2 / ISO 37)	επιμήκυνση 0.05 – 0.25 %	300 MPa <sup>A, B</sup>
Διάρκεια ζωής		12 μήνες <sup>C</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % Σ.Υ.<sup>B)</sup> ωρίμανση για 7 ημέρες στους 23 °C<sup>C)</sup> αποθήκευση μεταξύ 10 °C και 30 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SikaForce®-479 L45 είναι 2-συστατικών πολυουρεθανικό συγκολλητικό, το οποίο ωριμάζει μέσω χημικής αντίδρασης των 2-συστατικών του και είναι ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές συναρμολόγησης γωνιακών στοιχείων.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Καλές ιδιότητες πλήρωσης και ρευστότητας
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Υψηλής αντοχής και συνεκτικότητας

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaForce®-479 L45 είναι υψηλής αντοχής συγκολλητικό 2-συστατικών, το οποίο χρησιμοποιείται κυρίως για τη γωνιακή συναρμολόγηση σε προφίλ αλουμινίου.

Το SikaForce®-479 L45 είναι κατάλληλο μόνο για επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να επιβεβαιώνεται η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Η ωρίμανση του SikaForce®-479 L45 λαμβάνει χώρα μέσω χημικής αντίδρασης μεταξύ των 2 συστατικών του. Οι υψηλές θερμοκρασίες επιταχύνουν τον ρυθμό ωρίμανσης, ενώ οι χαμηλότερες θερμοκρασίες τον επιβραδύνουν.

Αν το SikaForce®-479 L45 εφαρμοστεί σε μεγάλη ποσότητα, η θερμοκρασία που θα αναπτυχθεί λόγω της εξώθερμης αντίδρασης, θα επιταχύνει την ωρίμανση, μειώνοντας τον ανοικτό χρόνο εφαρμογής του υλικού.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη. Μετά τον καθαρισμό ενδέχεται να απαιτείται περαιτέρω μηχανική ή χημική προ-εργασία των στοιχείων, ανάλογα την ειδική φύση των υποστρωμάτων. Η σωστή μέθοδος προετοιμασίας των υποστρωμάτων επιβεβαιώνεται κατόπιν δοκιμών.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το SikaForce®-479 L45 εφαρμόζεται με τη χρήση κατάλληλου πιστολιού εφαρμογής για διπλές φύσιγγες 620 ml με αναλογία ανάμειξης 1:1. Η δύναμη εξόλκευσης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 3.3 kN.

Εξάγετε το συγκολλητικό χωρίς τον αναμεικτήρα, για εξισορρόπηση των επιπέδων πλήρωσης. Προσαρτήστε τον αναμεικτήρα και απορρίψτε μία μικρή ποσότητα του υλικού πριν προχωρήσετε στη διαδικασία συγκόλλησης.

Ελέγξτε το συγκολλητικό για ομοιόμορφο μείγμα για να βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει σωστή ανάμειξη. Ο στατικός αναμεικτήρας θα πρέπει να αντικατασταθεί εάν η εφαρμογή σας διακοπεί για περισσότερο από 7 λεπτά. Ο τύπος του αναμεικτήρα που απαιτείται είναι Ritter static mixer KWM 18K.

## Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση του SikaForce®- 096 Cleaner. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χέρια και εκτεθειμένο δέρμα θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ειδικά πανάκια, όπως Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο καθαριστικό χεριών και νερό.

Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το SikaForce®-479 L45 θα πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 °C και 30 °C σε χώρο χωρίς υγρασία. Δεν πρέπει να εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή παγετό.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν 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

Διπλή φύσιγγα	600 ml
---------------	--------

## 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 καμία 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.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaForce®-479 L45  
Έκδοση: 03.01 (11 - 2024), el\_GR  
012104544790001000

Sika Hellas ABEE  
Πρωτομαγιάς 15  
14568 Κρυσσόβρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr

