

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur® WTG-1280

Υψηλής απόδοσης σκληρυμένο συγκολλητικό για ανεμογεννήτριες

ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΕΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Ιδιότητες	Συστατικό Α Sikadur® WTG-1280	Συστατικό Β Sikadur® WTG-1050
Χημική βάση	Εποξειδικό	Αμίνη
Χρώμα (CQP001-1)	μείγμα Κίτρινο Πράσινο	Μπλε
Πυκνότητα (μη ώριμο)	μείγμα 1.15 g/cm ³ 1.14 g/cm ³	1.13 g/cm ³
Αναλογία ανάμειξης	Κατά όγκο Κατά βάρος	100 : 47 100 : 47
Ιξώδες (CQP029-4)	PP25, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	95 Pa·s ^A 40 Pa·s ^A
Συνεκτικότητα	Θιξοτροπική πάστα	
Θερμοκρασία εφαρμογής	15 – 30 °C	
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)	120 λεπτά ^{B, C}	
Curing time (CQP046-9 / ISO 4587)	στους 70 °C	4 ώρες
Εφελκυστική αντοχή (CQP543-1 / ISO 527)	45 MPa ^{A, D}	
Μέτρο ελαστικότητας (CQP543-1 / ISO 527)	3000 MPa ^{A, D}	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP543-1 / ISO 527)	3 % ^{A, D}	
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-9 / ISO 4587)	25 MPa ^{A, C}	
Κρίσιμος παράγοντας έντασης τάσης K _{Ic} (ISO 13586)	3.5 MPa m ^{1/2} ^{A, E}	
Κρίσιμος ρυθμός απελευθέρωσης ενέργειας G _{Ic} (ISO 13586)	4 N/mm ^{A, E}	
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης (CQP509-1 / ISO 6721-2)	90 °C	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες ^F	

CQP = Διαδικασία Εταιρικής Ποιότητας

C) στρώση συγκόλλησης 25 x 12.5 x 3 mm / GFRP

F) αποθηκεύεται από 10 °C έως 30 °C

A) 23 °C / 50 % Σ.Υ

D) δοκιμασμένο σε 2 mm/λεπτό

B) 28 °C / 70 % Σ.Υ

E) CT δείγμα (optical crack tracking)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikadur® WTG-1280 είναι ένα σκληρυμένο, υψηλής αντοχής, χωρίς διαλύτες, θιξοτροπικό εποξειδικό συγκολλητικό. Παρουσιάζει πολύ καλή πρόσφυση σε σύνθετα υλικά ενισχυμένα με ίνες και έχει σχεδιαστεί για τη συγκόλληση πτερυγίων ανεμογεννητριών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υψηλή αντοχή στην δημιουργία και τη επέκταση ρωγμών
- Χαμηλή πυκνότητα
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία
- Γρήγορη ωρίμανση σε μέτριες θερμοκρασίες
- Χαμηλή εξώθερμη θερμοκρασία κατά την ωρίμανση

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikadur® WTG-1280 έχει σχεδιαστεί για τη συγκόλληση εξαρτημάτων υψηλής καταπόνησης στη διαδικασία κατασκευής πτερυγίων ανεμογεννητριών (μανδύες, αντιρίδες κ.λπ.). Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο μόνο για έμπειρους επαγγελματίες χρήστες. Πρέπει να εκτελούνται δοκιμές σε πραγματικά υποστρώματα και συνθήκες για να διασφαλιστεί η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Η ωρίμανση του Sikadur® WTG-1280 πραγματοποιείται με χημική αντίδραση των δύο συστατικών. Οι υψηλές θερμοκρασίες επιταχύνουν τη διαδικασία ωρίμανσης και οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τη διαδικασία ωρίμανσης.

Η τελική θερμοκρασία υαλόπτωσης, καθώς και η αντοχή σε εφελκυσμό και διάτμηση, μπορούν να αυξηθούν σε υψηλότερη θερμοκρασία ωρίμανσης.

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Σε πιθανή χημική και θερμική έκθεση του υλικού, απαιτείται η διεξαγωγή δοκιμών στις συνθήκες του έργου.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Το Sikadur® WTG-1280 συνήθως προσφύεται καλά σε νωπά εποξειδικά σύνθετα υλικά χωρίς πρόσθετη προετοιμασία, εάν εφαρμοστεί άμεσα μετά την αφαίρεση του προστατευτικού φιλμ.

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη. Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και είναι εξαιρετικά σημαντική για τη διασφάλιση μακροπρόθεσμα ανθεκτικής συγκόλλησης. Όλα τα στάδια προετοιμασίας πρέπει να επιβεβαιώνονται με προκαταρκτικές δοκιμές στα αρχικά υποστρώματα, λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές συνθήκες στη διαδικασία συναρμολόγησης.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikadur® WTG-1280 εφαρμόζεται με κατάλληλο αυτόματο σύστημα άντλησης. Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση ενός κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων του Sikadur® WTG-1280 από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. 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 Sikadur® WTG-1280 πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 °C και 30 °C σε ξηρό μέρος. Μην εκτίθεται το προϊόν σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή παγετό. Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, το περιεχόμενο πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν αποκλειστικά γενικές οδηγίες. Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης στο Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

▪ Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Sikadur® WTG-1280

Βαρέλι	220 kg
--------	--------

Sikadur® WTG-1050

Βαρέλι	220 kg
--------	--------

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 έλεγχο 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 επιπτώσεις συνθηκών 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

Sikadur® WTG-1280

Έκδοση: 02.01 (09 - 2026), el_GR
013108012800001000

Sika Hellas ABEE

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

