

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-298

Ελαφρώς θιξοτροπικό, ναυτιλιακό συγκολλητικό δαπέδων

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQP001-1)	Καφέ, μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	ανάλογα με την απόχρωση 1,2 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Ελαφρώς θιξοτροπικό
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 10 – 35 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	100 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Συρρίκνωση (CQP014-1)	6 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	1,2 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Διάρκεια ζωής	σωληνάριο 12 μήνες ^B δοχείο 9 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^{A)} 23 °C / 50 % Σ.Υ.^{B)} αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-298 είναι ελαφρώς θιξοτροπικό, 1-συστατικού, πολυουρεθανικό συγκολλητικό που ωριμάζει με έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία. Χρησιμοποιείται για διάστρωση ξύλινων δαπέδων Teak.

Το Sikaflex®-298 πληροί τις απαιτήσεις του Διεθνούς Οργανισμού Ναυτιλίας (International Maritime Organization - IMO).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

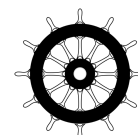
- Μεγάλος χρόνος ενέργειας
- Ελαφρώς θιξοτροπικό
- Με ηχομονωτικές ιδιότητες
- Ελαστικό
- Δεν περιέχει ιδιαίτερα εύφλεκτους διαλύτες

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-298 είναι κατάλληλο για είναι κατάλληλο για τη συγκόλληση επενδύσεων καταστρωμάτων από σύνθετα υλικά και ρητίνες (εκτός πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου) και για την τοποθέτηση σανίδων ξύλου teak στην επιφάνεια του καταστρώματος. Στα κατάλληλα υποστρώματα περιλαμβάνονται GRP, κοντρα πλακέ θαλάσσης, αλουμίνιο με αντιδιαβρωτική επικάλυψη (εποξειδικής ή πολυουρεθανικής-ακρυλικής βάσης) και ανοξείδωτο ατσάλι.

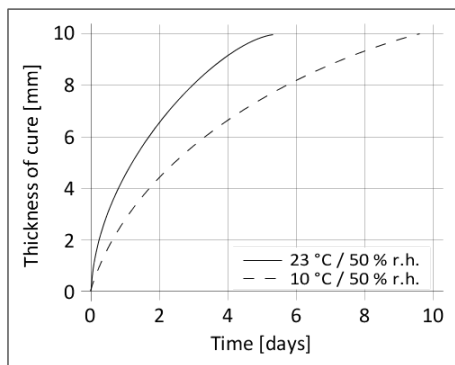
Το Sikaflex®-298 αποτελεί έκδοση με μεγαλύτερο χρόνο δημιουργίας επιδερμίδας σε σύγκριση με το Sikaflex®-298 FC και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών και/ή υψηλής σχετικής υγρασίας.

Το Sikaflex®-298 είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές μόνο. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και τις ακριβείς συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η πρόσφυση και η συμβατότητα των υλικών.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-298 ωριμάζει μέσω αντίδρασης με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η περιεχόμενη υγρασία της ατμόσφαιρας είναι εν γένει χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης εξελίσσεται αργότερα (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-298

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-298 είναι γενικά ανθεκτικό σε φρέσκο νερό, θαλασσινό νερό, αραιωμένα οξέα και καυστικά διαλύματα. Είναι προσωρινά ανθεκτικό σε καύσιμα, ορυκτά έλαια, φυτικά και ζωικά λίπη. Δεν είναι ανθεκτικό σε οργανικά οξέα, γλυκολική αλκοόλη, συμπυκνωμένα ανόργανα οξέα και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

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 κρίσιμη για μακροπρόθεσμα ανθεκτική πρόσφυση. Οδηγίες σχετικά με την προετοιμασία των υποστρωμάτων είναι διαθέσιμες στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου πίνακα ασφαριών Sika®. Παρακαλούμε να ληφθεί υπόψη ότι αυτές οι προτάσεις βασίζονται στην εμπειρία της Sika και θα πρέπει να επιβεβαιωθούν με δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-298 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 °C και 35 °C, αλλά θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι αλλαγές στο χρόνο αντίδρασης και στις ιδιότητες εφαρμογής. Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και συγκολλητικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C.

Το συγκολλητικό απλώνεται σε μεγάλες επιφάνειες με διάτρητο διανομέα (οδοντωτή σπάτουλα, ύψος δοντιού περίπου 4 mm). Η κατανάλωση είναι περίπου 1,2 l ανά m². Εάν τα υποστρώματα που πρόκειται να συγκολληθούν είναι αδιαπέραστα από υγρασία ή εάν απαιτηθεί επιταχυνόμενος ρυθμός ωρίμανσης, το συγκολλητικό μπορεί να ψεκαστεί ελαφρώς με νερό λίγο πριν τα δύο υλικά που θα συγκολληθούν έρθουν σε επαφή (χρησιμοποιείστε σπρέι αεροζόλ ή πιστόλι ψεκασμού για να εφαρμόσετε περίπου 10 g νερού ανά m²). Αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα όταν έρθουν σε επαφή οι δύο επιφάνειες ή κατά την πλήρωση αρμών. Ασκείστε σταθερή πίεση όταν έρθουν οι δύο επιφάνειες σε επαφή και διατηρήστε την για τουλάχιστον 3 ώρες και μέχρι το συγκολλητικό να πήξει.

Ο χρόνος ενέργειας είναι σημαντικό συντομότερος σε ζεστό και υγρό κλίμα. Τα δύο τμήματα που θα συγκολληθούν θα πρέπει πάντα να έρχονται σε επαφή εντός του χρόνου ενέργειας. Ποτέ μην ενώνετε τμήματα προς συγκόλληση εάν στην επιφάνεια του συγκολλητικού έχει δημιουργηθεί επιδερμίδα.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Νωπό Sikaflex®-298 μπορεί να απομακρυνθεί από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με Sika® Remover-208 ή άλλο κατάλληλο διαλύτη. Όταν ωριμάσει το υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα. Τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα πρέπει να πλυθούν αμέσως χρησιμοποιώντας καθαριστικά πανάκια Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα!

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
- Πίνακας ασφαριών για ναυπηγικές εφαρμογές
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικού
- Οδηγός εφαρμογής ναυπηγικών εφαρμογών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Σωληνάριο	600 ml 1800 ml
Δοχείο	10 l

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 καμιά 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, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.