

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-621 TC

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΥΓΡΗ, ΤΕΛΙΚΗ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ SIKAROOF® MTC



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikalastic®-621 TC είναι ενός συστατικού, ψυχρής εφαρμογής, υγρή πολυουρεθανική μεμβράνη, χωρίς ραφές, υψηλής ελαστικότητας, σταθερή σε υπεριώδη ακτινοβολία, τελική πολυουρεθανική στρώση, με τεχνολογία ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία αλλά δεν επηρεάζεται από αυτή κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης. Αποτελεί τελική στρώση (Top Coat) για τα συστήματα SikaRoof® MTC systems, με στόχο να παρέχει ευκολία εφαρμογής και ως ανθεκτική λύση, αλλά και για διαμόρφωση λεπτομερειών σε μεμβράνες υδρομόνωσης δωματίων.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikalastic®-621 TC μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Τελική στρώση των συστημάτων SikaRoof® MTC 12,15, 18, 22, τόσο σε νέες κατασκευές όσο και σε εργασίες ανακαινίσεων
- Για δώματα με πολύπλοκα σχήματα και λεπτομέρειες, ακόμα και όταν υπάρχει περιορισμένη προσβασιμότητα
- Για κοστολογικά αποδοτική επέκταση του κύκλου ζωής σε συστήματα δωματίων που έχουν αστοχήσει
- Υψηλής ανακλαστικότητας τελική στρώση Sikalastic®-621 TC –SR (traffic white RAL 9016), ως μέρος των συστημάτων Sika SolaRoof™ MTC με εξαιρετικά χαρακτηριστικά ως ψυχρά δώματα (cool roofs) και για διπλής όψεως φωτοβολταϊκά πανέλα.
- Για λεπτομέρειες σε μεμβράνες υδρομόνωσης δωματίων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δοκιμασμένη τεχνολογία – πάνω από 25 χρόνια ιστορικό εφαρμογών
- Ενός συστατικού - δεν απαιτείται ανάμειξη, εύκολο στην εφαρμογή και έτοιμο για χρήση
- Ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία - Υψηλής ανακλαστικότητας (RAL9016) και ανθεκτικό σε κιτρινισμό
- Εφαρμογής εν ψυχρώ - δεν απαιτεί φλόγα ή θερμότητα
- Μεμβράνη υδρομόνωσης δωματίων χωρίς ραφές
- Συμβατό με τα υαλοπλήγματα Sika® Reemat Premium - ευκολία διαμόρφωσης λεπτομερειών
- Ταχείας ωρίμανσης - δεν επηρεάζεται από τη βροχή σχεδόν άμεσα μετά την εφαρμογή του
- Υψηλής ελαστικότητας και με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών - διατηρεί την ευκαμψία του ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Υψηλή αντοχή ενάντια σε διείσδυση ριζικών συστημάτων
- Ευκολία επανεπίστρωσης όταν απαιτείται - δεν επιβάλλεται αποξήλωσή του
- Καλή πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα - ανατρέξτε στον πίνακα ασαριών
- Διαπερατό από υδρατμούς - επιτρέπει στο υπόστρωμα να αναπνέει
- Υψηλή αντοχή στα συνήθη χημικά της ατμόσφαιρας

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Ως μέρος των συστημάτων SikaRoof® MTC

- Σύστημα υγρής μεμβράνης υδρομόνωσης δωματίων σύμφωνα με ETAG 005, ETA-09/0139 που έχει εκδοθεί από τον τεχνικό φορέα αξιολόγησης British Board of Agrément (BBA), Δήλωση Επίδοσης:
- SikaRoof® MTC 12: 44125185
- SikaRoof® MTC 15: 27265077
- SikaRoof® MTC 18: 15813688
- SikaRoof® MTC 22: 75346978

- Έγκριση αντοχής σε ριζικά συστήματα σύμφωνα με FLL (Institute of Horticulture)
- Αντίδραση σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1: Euroclass E
- Απόδοση σε εξωτερική φωτιά σύμφωνα με EN 13501-5:
- $B_{Roof}(t1) - B_{Roof}(t4)$ (SikaRoof® MTC 15, άκαυστα υποστρώματα)
- $B_{Roof}(t1) - B_{Roof}(t4)$ (SikaRoof® MTC 18, ανάπτυσμα δωματίων)
- $B_{Roof}(t1)$ (SikaRoof® MTC 22, ανάπτυσμα δωματίων)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ενός συστατικού αλειφατική πολυουρεθάνη τεχνολογίας ωρίμανσης που δεν επηρεάζεται από την υγρασία	
Συσκευασία	Μεταλλικά δοχεία 5 l (~ 7,2 kg) Μεταλλικά δοχεία 15 l (~ 21,6 kg)	
Χρώμα	Slate grey (σκούρο γκρι) (RAL 7015), shale grey (ανοιχτό γκρι) (RAL 8500), traffic white (λευκό) (RAL 9016), άλλα χρώματα κατόπιν παραγγελίας	
Διάρκεια ζωής	9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σωστά στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ 0 °C και +25 °C. Υψηλότερες θερμοκρασίες αποθήκευσης ενδέχεται να μειώσουν τη διάρκεια ζωής του προϊόντος. Θα πρέπει επίσης να γίνεται αναφορά στις συνθήκες αποθήκευσης που αναφέρονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του υλικού.	
Πυκνότητα	~1,44 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~87,4 % (+23 °C / 50 % Σ.Υ.)	
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~81,3 % (+23 °C / 50 % Σ.Υ.)	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χημική αντοχή	Ψεκασμός αλατιού	1000 ώρες συνεχής έκθεση	(ASTM B117)
	Δοκιμή Prohesion	1000 ώρες περιοδική έκθεση	(ASTM G85-94: Παράρτημα A5)
	Υψηλή αντοχή σε ένα ευρύ φάσμα χημικών συμπεριλαμβανομένων παραφίνης, πετρελαίου, καυσίμων, white spirit, όξινης βροχής, απορρυπαντικών και μέτριων διαλυμάτων οξέων και αλκαλίων. Κάποιες αλκοόλες μικρού μοριακού βάρους μπορεί να μαλακώσουν το υλικό. Για ειδικές πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.		
Δείκτης ανάκλασης ηλιακής ακτινοβολίας	≥ 109*		(ASTM 1980)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30 °C ελάχιστη / +80 °C μέγιστη		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων των Συστημάτων SikaRoof® MTC
Απόδοση συστήματος	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων των Συστημάτων SikaRoof® MTC

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	5 % ελάχιστη Σ.Υ. / 85 % μέγιστη Σ.Υ.	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη ≥3 °C πάνω από τη σημείο δρόσου	
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	≤4 % μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία. Μέθοδος ελέγχου: Sika®-Tramex Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο Πολυαιθυλενίου).	
Προετοιμασία υποστρώματος	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων των Συστημάτων SikaRoof® MTC	
Χρόνος εργασιμότητας	Το Sikalastic®-621 TC είναι σχεδιασμένο για γρήγορη ωρίμανση. Υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με υψηλή υγρασία ατμόσφαιρας θα επιταχύνουν τη διαδικασία ωρίμανσης. Για το λόγο αυτό ανοιχτές συσκευασίες θα πρέπει να καταναλώνονται άμεσα. Σε ανοιχτές συσκευασίες το υλικό θα δημιουργήσει επιφανειακό φιλμ μετά από περίπου 1-2 ώρες (+20 °C / 50 % Σ.Υ.).	
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Συνθήκες περιβάλλοντος	Ελάχιστος χρόνος αναμονής
	+5 °C / 50 % Σ.Υ.	18 ώρες
	+10 °C / 50 % Σ.Υ.	8 ώρες
	+20 °C / 50 % Σ.Υ.	6 ώρες
*Μετά από 4 ημέρες, η επιφάνεια πρέπει να καθαρίζεται και να ασταρώνεται με Sika® Reactivation Primer πριν τη συνέχιση των εργασιών. Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.		

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Συνθήκες περιβάλλοντος	Ανεκτικό σε βροχή	Στεγνό στην αφή	Πλήρης ωρίμανση
	+5 °C / 50 % Σ.Υ.	10 λεπτά*	8–12 ώρες	16–24 ώρες
	+10 °C / 50 % Σ.Υ.	10 λεπτά*	4 ώρες	8–12 ώρες
	+20 °C / 50 % Σ.Υ.	10 λεπτά*	3 ώρες	6–8 ώρες

* Θα πρέπει να λάβετε υπόψη ότι βαριά βροχόπτωση ή σύντομη δυνατή βροχή μπορεί μηχανικά να βλάψουν με φυσικό τρόπο την πρόσφατα εφαρμοσμένη και ακόμα υγρή μεμβράνη.
Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, επαρκούς αντοχής, καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από βρωμιά, λάδια, γράσα και άλλους ρύπους. Ανάλογα με τον τύπο του, το υπόστρωμα πρέπει να ασταρωθεί ή να προετοιμαστεί μηχανικά. Ενδέχεται να απαιτηθεί τρίψιμο για επιπέδωση της επιφάνειας. Κατάλληλα υποστρώματα είναι: σκυρόδεμα, ασφαλτόπανα και ασφαλτικές επιστρώσεις, μέταλλα, τούβλα, αμιαντοτσιμέντο, κεραμικά πλακίδια, ξύλο.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία υποστρώματος και τον πίνακα των ασταριών, παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής Νο. 850 94 01 "Συστήματα SikaRoof® MTC".

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Δεν απαιτείται ανάμειξη. Παρόλα αυτά, εάν το προϊόν

έχει καθιζάνει ή έχει διαχωριστεί κατά το άνοιγμά του, αναμείξτε το ελαφρώς ούτως ώστε να αποκτήσει ομοιόμορφο χρώμα. Η ελαφριά ανάμειξη θα ελαχιστοποιήσει τον εγκλωβισμό αέρα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν από την εφαρμογή του Sikalastic®-621 TC, η στρώση ασταρώματος, εάν έχει εφαρμοστεί αστάρι, θα πρέπει να είναι στεγνή στην αφή. Για λεπτομέρειες που αφορούν στο Χρόνο Αναμονής / Επικάλυψη, παρακαλούμε ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος του κατάλληλου ασταριού. Περιοχές που ενδέχεται να λερωθούν (π.χ. κιγκλιδώματα, κ.τ.λ.) θα πρέπει να προστατεύονται με ταινία ή πλαστικό περιτύλιγμα. Παρακαλούμε σημειώστε πως πρέπει πάντοτε να ξεκινάτε με τις λεπτομέρειες πριν την εφαρμογή στην κύρια οριζόντια επιφάνεια.

1. Εφαρμόστε αρχικώς μία στρώση Sikalastic®-601 BC. Δουλέψτε μόνο μέχρι του σημείου εκείνου που το υλικό παραμένει υγρό*.
2. Όσο η στρώση αυτή παραμένει νωπή απλώστε το υαλοπίλημα Sikalastic® Reemat και ενσωματώστε το στη μεμβράνη. Επικαλύψτε το κατ' ελάχιστον 5cm και διασφαλίστε ότι οι επικαλύψεις είναι επαρκώς νωπές για να ενώσουν τις δύο στρώσεις.
3. Το ρολό μπορεί να απαιτήσει μόνο λίγη επιπλέον ποσότητα υλικού για να παραμείνει υγρό, αλλά δεν απαιτείται προσθήκη επιπλέον ποσότητας υλικού σε αυτή τη φάση.
4. Αφού η στρώση έχει στεγνώσει αρκετά για να πατηθεί, σφραγίστε την επιφάνεια με μία στρώση Sikalastic®-621 TC.
5. Για το σύστημα SikaRoof® MTC 22 εφαρμόστε μία επιπλέον στρώση Sikalastic®-621 TC.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Thinner S. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία υποστρώματος, τον πίνακα ασταριών και τη μέθοδο εφαρμογής, παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής των Συστημάτων SikaRoof® MTC No. 850 94 01.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόσετε το Sikalastic®-621 TC σε υποστρώματα με ανερχόμενη υγρασία.
- Το Sikalastic®-621 TC δεν είναι κατάλληλο για μόνιμη εμβάπτιση σε νερό.
- Σε υποστρώματα που υπάρχει περίπτωση να παρουσιαστεί απαέρωση (outgassing), εφαρμόστε το υλικό όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος πέφτει. Αν εφαρμοστεί σε ανοδικές θερμοκρα-

σίες μπορεί να παρουσιαστούν φυσαλίδες από την εκτόνωση του εγκλωβισμένου αέρα.

- Μην αραιώνετε το Sikalastic®-621 TC με κανέναν διαλύτη.
- Μην χρησιμοποιείτε το Sikalastic®-621 TC για εσωτερικές εφαρμογές.
- Μην το εφαρμόσετε κοντά σε αγωγό αέρα κλιματιστικών μονάδων που λειτουργούν.
- Μην εφαρμόσετε το Sikalastic®-621 TC κατευθείαν επάνω σε πλάκες θερμομόνωσης Sikalastic® Insulation. Τοποθετήστε πρώτα το Sikalastic® Carrier μεταξύ των πλακών θερμομόνωσης Sikalastic® Insulation και του Sikalastic®-621 TC.
- Ασφαλτικά υλικά με υψηλό περιεχόμενο σε πτητικά ενδέχεται να λεκιάσουν ή να μαλακώσουν κάτω από την επίστρωση.
- Περιοχές με υψηλή κινητικότητα, ανώμαλες επιφάνειες ή ξύλινα καταστρώματα δωματίων απαιτούν μία πλήρη επίστρωση από το Sikalastic® Carrier.
- Μην εφαρμόσετε τιμιεντοειδή προϊόντα (π.χ. κόλλες πλακιδίων) απευθείας πάνω στο Sikalastic®-621 TC.

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.

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΗΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος II A / i τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 600/500 g/l (Οριακές τιμές 2007/2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikalastic®-621 TC είναι < 500 g/l την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των

προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikalastic®-621 TC
Φεβρουάριος 2018, Έκδοση: 04.01
020915205000000007

Sikalastic-621TC-el-GR-(02-2018)-4-1.pdf