



Έκδοση 07.2001

# SILICON 5

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σελίδα 1 από 3

### SILICON 5

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	Η Silicon 5 είναι οξική (acetoxo) σιλικόνη ενός συστατικού, έτοιμη προς χρήση για πολλές εφαρμογές. Πολυμερίζεται σε θερμοκρασία δωματίου και με την παρουσία ατμοσφαιρικής υγρασίας. Είναι εύκολη στη χρήση, προσφέροντας εξαιρετική πρόσφυση σε μεγάλη ποικιλία μη πορωδών υποστρωμάτων όπως γυαλί, εφυσωμένα πλακάκια και αλουμίνιο.
<b>ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ανθεκτική στο όζον</li><li>• Ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία</li><li>• Ανθεκτική σε ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές</li><li>• Ανθεκτική στην μούχλα και στους μύκητες</li></ul>
<b>ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Συνιστάται ιδιαίτερα για τις περισσότερες κοινές εφαρμογές σφράγισης και συγκόλλησης όπως:<ul style="list-style-type: none"><li>• αρμολόγηση και συγκόλληση πλακιδίων</li><li>• αρμοί σωληνώσεων εξαερισμού</li><li>• αρμοί στεγανοποίησης υδραυλικών εργασιών</li><li>• γενικής χρήσης εφαρμογές αρμολόγησης</li></ul></li></ul>
<b>ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ:</b>	<p>Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές, χωρίς λίπη/λάδια, σκόνη ή οτιδήποτε άλλο μπορεί να είναι επιβλαβές στην σωστή πρόσφυση του προϊόντος. Υπολείμματα παλιών στεγανωτικών ή άλλων υλικών, καθώς επίσης μούχλας, πρέπει να απομακρύνονται πριν την εφαρμογή. Ο καθαρισμός των λαδιών γίνεται με πανί βρεγμένο σε διαλύτη (οινόπνευμα ή white spirit) και στη συνέχεια στέγνωμα με καθαρό πανί. Η σκόνη πρέπει να απομακρύνετε με χρήση συμπιεσμένου αέρα καθαρού από έλαια. Οι μη πορώδεις επιφάνειες όπως αλουμίνιο, γυαλί και μέταλλα θα πρέπει να καθαρίζονται με τον αντίστοιχο κατάλληλο διαλύτη. Για την βέλτιστη απόδοση του προϊόντος συνιστάται η χρήση χαρτοταινίας εκατέρωθεν του αρμού πριν την εφαρμογή του μονωτικού.</p> <p>Η Silicon 5 δεν χρειάζεται primer για τα περισσότερα κοινά υποστρώματα. Οι αρμοί διαστολής γενικά καθορίζονται από τοπικούς κανονισμούς. Το βάθος του αρμού πρέπει να υπολογίζεται έτσι ώστε να ακολουθεί την ικανότητα κίνησης του προϊόντος. Γενικά, το ελάχιστο πλάτος αρμού πρέπει να είναι 6 mm. Για αρμούς πλάτους 6-12mm συνιστάται το βάθος του αρμού να είναι 6mm. Για αρμούς πλάτους μεγαλύτερου από 12mm θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο κανόνας πλάτος:βάθος να είναι 2:1, έως το μέγιστο βάθος των 12mm.</p>

**Henkel**

**Ποιότητα για Επαγγελματίες**

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσον αφορά την καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ABEE Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106



Έκδοση 07.2001

# SILICON 5

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σελίδα 2 από 3

<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b>	<p>Μετά την τοποθέτηση ενός υλικού υποστήριξης (κλειστής κυψέλης PE ή ανοικτής κυψέλης αφρός πολυουρεθάνης), πληρώνεται ο αρμός με την Silicon 5 εξασφαλίζοντας την πλήρη κάλυψη του.</p> <p>Η λείανση του προϊόντος εξασφαλίζει την σωστή επαφή του μονωτικού και της επιφάνειας του αρμού. Αμέσως μετά την εφαρμογή, ψεκάστε τον αρμό με ένα ήπιο καθαριστικό και λειάνετε την επιφάνεια του με κατάλληλο εργαλείο (πχ σπάτουλα). Αμέσως μετά απομακρύνετε την χαρτοταινία, πριν τον σχηματισμό μεμβράνης στο μονωτικό και λειάνετε όποιες προεξεχός προκύψουν.</p> <p><b><u>Παρατηρήσεις:</u></b></p> <p>Ο αρμός πρέπει να καθαρίζεται και να συντηρείται τακτικά.</p> <p>Εξασφαλίστε καλό και συχνό αερισμό του χώρου στον οποίο έχει εφαρμοστεί το προϊόν.</p> <p>Η ταχύτητα σκλήρυνσης εξαρτάται από την θερμοκρασία, την υγρασία της ατμόσφαιρας και τις διαστάσεις του αρμού. Χαμηλές θερμοκρασίες, χαμηλή ατμοσφαιρική υγρασία ή αρμός μεγάλων διαστάσεων, χρειάζονται μεγαλύτερους χρόνους για την σκλήρυνση του προϊόντος.</p> <p><b><u>Εξαιρέσεις χρήσης:</u></b></p> <p>Δεν συνιστάται για αρμούς που έρχονται σε άμεση επαφή με τρόφιμα ή για ιατρική χρήση.</p> <p>Δεν συνιστάται για αρμούς σε πισίνες, ενυδρεία ή σε εφαρμογές κάτω από το νερό.</p> <p>Δεν βάφεται (οι βαφές δεν καλύπτουν και δεν προσφύονται στο σκληρυμένο προϊόν).</p> <p>Πριν την εφαρμογή σε βαμμένες επιφάνειες, η βαφή θα πρέπει να έχει στεγνώσει τελείως. Συνιστώνται προκαταρκτικές δοκιμές πριν την τελική χρήση, εξαιτίας της μεγάλης ποικιλίας χρωμάτων που κυκλοφορούν.</p> <p>Δεν συνιστάται για υλικά τα οποία μπορεί να εκκρίνουν έλαια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες με την πάροδο του χρόνου (μονωτικά βουτυλίου, EPDM ελαστομερή, πολυχλωροπρένια κλπ) καθώς μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός ή μείωση των μονωτικών ιδιοτήτων.</p> <p>Δεν συνιστάται για εφαρμογή σε ευαίσθητες επιφάνειες (πχ καθρέπτες).</p> <p>Δεν συνιστάται για πορώδη υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, πέτρα ή μάρμαρο.</p> <p>Μην τη χρησιμοποιείτε σε ερμητικά κλειστούς χώρους καθώς η παρουσία ατμοσφαιρικής υγρασίας είναι απαραίτητη για τον πολυμερισμό του προϊόντος.</p> <p>Επειδή κατά τον πολυμερισμό απελευθερώνεται οξικό οξύ, μπορεί να διαβρώσει την επαργύρωση καθρεπτών και τα ευαίσθητα μέταλλα όπως χαλκό, μπρούτζο και μόλυβδο.</p>
------------------	--

**Henkel**

**Ποιότητα για Επαγγελματίες**

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσον αφορά την καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ABEE Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106



Έκδοση 07.2001

# SILICON 5

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σελίδα 3 από 3

<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b>	<b>Καθαρισμός:</b> Το μη σκληρυμένο προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί με καθαρό πανί βρεγμένο σε κάποιο διαλύτη. Το σκληρυμένο προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά ή με το PATTEX SILICON REMOVER.	
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:</b>	<u>Μη στεγνωμένο προϊόν</u>	
	Βάση:	Οξική σιλικόνη (acetoxo type)
	Σύσταση:	Πάστα
	Ειδικό βάρος:	Περ. 0,98 g/ml
	Εξώθηση:	400 g/λεπτό
	Χρόνος δημιουργίας μεμβράνης:	Περ. 15 λεπτά +23°C, 50% Σ.Υ.
	Ρυθμός πολυμερισμού:	Περ. 2 mm/1ημέρα +23°C, 50% Σ.Υ.
	Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C έως +40°C
	<u>Στεγνό προϊόν</u>	
	Μέγιστο πλάτος αρμού:	25 mm
	Σκληρότητα Shore A:	Περ. 20 (ASTM D412)
	Μέτρο 100%:	0,55 MPa (ASTM D412)
	Επιμήκυνση κατά τη θραύση:	Περ. 450% (ASTM D412)
Αντοχή σε εφελκυσμό:	2,3 MPa (ASTM D412)	
<b>ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:</b>	24 μήνες σε μη ανοιγμένα δοχεία, αποθηκευμένο υπό ξηρές συνθήκες στους +5°C έως +30°C.	
<b>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:</b>	280 ml φυσίγγιο	Χρώματα: διαφανές, λευκό
<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ:</b>	Τα άδεια υλικά συσκευασίας ανακυκλώνονται. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος στο <a href="http://mysds.henkel.com">http://mysds.henkel.com</a> .	



IDH# 1534267 διαφανές  
IDH# 1534266 λευκό

### Ποιότητα για Επαγγελματίες

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσον αφορά την καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ABEE Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106