



Έκδοση 07.2011

# SL 3000

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σελίδα 1 από 5



### ΥΓΡΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ SL 3000

### ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΣΗΣ

<b>ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:</b>	Επαλειφόμενη επίστρωση που βασίζεται στην τεχνολογία <b>SilicoTec<sup>®</sup></b> , μια αποκλειστικότητα της Henkel. Προϊόν από 100% σιλικόνη με υδατική βάση για τη στεγανοποίηση και την αποκατάσταση στεγών. Έτοιμο προς εφαρμογή. <b><u>Πιστοποιημένο ως προϊόν για τη στεγανοποίηση στεγών σύμφωνα με την «Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση» ETAG 005.</u></b>
<b>ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:</b>	<b>Στεγανοποίηση και προστασία για:</b> Επίπεδες και κεκλιμένες στέγες. Υδρορροές. Ταράτσες. Ασφαλτοτάπητες. Συνδέσμους σε καπνοδόχους, φεγγίτες και ανοίγματα αερισμού. Ενδείκνυται ειδικά για την αποκατάσταση και την επισκευή διαρροών, ζεύξεων μεταξύ οροφών και σημείων εισόδου σωληνώσεων. Ενδείκνυται επίσης για οροφές χωρίς κλίση εάν η εφαρμογή της γίνει με πάχος τουλάχιστον 2 mm.
<b>ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:</b>	Ελαστικότητα έως 400% Μεγάλη αντοχή στις ακτίνες UV, την επίδραση των καιρικών συνθηκών και τη γήρανση Αδιαβροχοποίηση ακόμα και σε ταράτσες με λιμνάζοντα ύδατα Μεγάλη ικανότητα πλήρωσης Διαπερατή στους υδρατμούς Διατηρεί την ελαστικότητά της σε χαμηλές θερμοκρασίες Αντέχει στις ακραίες θερμοκρασίες (-20°C έως +80°C) Αντέχει στη διάβρωση που προκαλούν τα οξέα και οι αραιές βάσεις Καθαρισμός των εργαλείων μόνο με νερό Προϊόν χωρίς οποιοδήποτε τύπου επικινδυνότητα
<b>ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ:</b>	<b>Κατάλληλη για:</b> Ανόργανα υποστρώματα, σκυρόδεμα, τσιμέντο, αμιαντοτσιμέντο, κεραμίδια, κεραμικά Ασφαλτοτάπητες, τάπητες βιτουμίου και πλαστικοί τάπητες Στέγες με ακρυλική επίστρωση Μέταλλα γενικά, χαλκό, ψευδάργυρο, αλουμίνιο, ανοξείδωτο χάλυβα, ορείχαλκο Πλαστικό, συνδέσμους ακροφυσίων αερισμού, συνδέσμους φεγγιτών Θερμομονώσεις, μονώσεις πολυουρεθάνης, μονώσεις πολυστερενίου Ξύλο, σανίδες, κόντρα πλακέ Για τέλεια συγκόλληση, συνιστάται η χρήση του ασταριού Rubson FF 2000 PRIMER.



## 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 ανικειμένων 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 07.2011

## SL 3000 ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σελίδα 2 από 5

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:	
Βάση:	Σιλικόνη
Μορφή:	Παχύρρευστο υγρό
Χρώματα:	Κεραμιδί, λευκό, μαύρο, γκρι
Πυκνότητα (20°C):	Περίπου 1,3 g/ml
Απόδοση:	1,3 kg/m <sup>2</sup> ανά mm στρώσης σε υγρή κατάσταση
Εφαρμογή: Ως υδατοστεγανωτικό: Σε επίπεδες οροφές: Εάν εμβαπτιστεί σε νερό:	<b>Συνιστώμενο πάχος (σε υγρή κατάσταση):</b> 1,0 έως 1,5 mm (1,3 – 2 Kg/m <sup>2</sup> ) Τουλάχιστον 2,0 mm (2,6 Kg/m <sup>2</sup> ) Τουλάχιστον 3,0 mm (3,9 Kg/m <sup>2</sup> )
Θερμοκρασία εφαρμογής:	Από +10°C έως +30°C
Αντοχή στη βροχή:	3 έως 7 ώρες <sup>1</sup>
Χρόνος στεγνώματος:	2 mm σε 24 ώρες <sup>1</sup>
Συντελεστής διάχυσης νερού (υγρασία), μ:	Περίπου 1200
Ισοδύναμο πάχος διάχυσης S <sub>d</sub> (πάχος 2 mm):	Περίπου 2,4 m

### Ταξινόμηση σύμφωνα με την «Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση» ETAG 005:

Αντίδραση σε εξωτερική πυρκαγιά EN 13501-5	B <sub>roof</sub> (t1)
Αντίδραση σε πυρκαγιά EN 13501-5	E
Χρόνος διάρκειας ζωής	W2 (10 έτη)
Κλιματικές ζώνες	M έως S (εύκρατα έως ψυχρά)
Τύπος κυκλοφορίας	Έως P2 (μέτρια, προσβάσιμη για συντήρηση)
Κλίση των στεγών	S1 έως S4 (όλες, από επίπεδες έως κατακόρυφες)
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TL3 (-20°C)
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TH3 (+80°C)

<sup>1</sup> Οι χρόνοι εξαρτώνται από τη θερμοκρασία και την υγρασία του αέρα και του υποστρώματος.

**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 ανικεμένων 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

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ:****Προετοιμασία του υποστρώματος:**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απόλυτα καθαρό, να μην έχει σκόνη και λίπη και να είναι στεγνό (έως 5 % εναπομένουσας υγρασίας). Αφαιρέστε μηχανικά, βρύα, άλγη και λειχήνες ή χρησιμοποιήστε το RUBSON ANTI-MUSGO AM 2900, όπως και τα σπασμένα κομμάτια, είτε από τις παλαιές επικαλύψεις στεγανοποίησης είτε από το ίδιο το υπόστρωμα. Τα χαρακτηριστικά της υγρής σιλικόνης RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000 (βάση σιλικόνης και υψηλή συνεκτικότητα) επιτρέπουν την επισκευή των ρωγμών με το ίδιο το προϊόν. Ανοίξτε τις ρωγμές σε σχήμα σφήνας, γεμίστε με υγρή σιλικόνη RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000 και αφήστε τις να στεγνώσουν για 24 ώρες. Επαληθεύστε ότι τα πρηνή επιτρέπουν την εύκολη αποστράγγιση των όμβριων υδάτων.

**Απορροφητικά υποστρώματα:**

Τα ορυκτά και τα ξύλινα υποστρώματα πρέπει να καθαρίζονται μηχανικά. Για το νέο σκυρόδεμα (διάστημα μικρότερο από 6 μήνες) και τα ελαφρώς κονιώδη υποστρώματα (π.χ. κονιάματα τσιμέντου), συνιστάται η επίστρωση ασταριού RUBSON FF 2000 PRIMER (κατανάλωση 100-200g/m<sup>2</sup>).

**Ασφαλτούχα υποστρώματα:**

Όλες οι υπάρχουσες φυσαλίδες στο ασφαλτούχο υλικό πρέπει να είναι ανοικτές. Διορθώστε τις ανομοιομορφίες με κονίαμα.

Στην αποκατάσταση των ασφαλτοταπήτων, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην κατάσταση των ανώτερων στρώσεων (π.χ. επιφάνειες με άμμο, σπασμένα κομμάτια). Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε τις τελείως και στη συνέχεια εφαρμόστε αστάρι RUBSON FF 2000 PRIMER (κατανάλωση 100-200 g/m<sup>2</sup>).

**Μέταλλα:**

Αφαιρέστε μηχανικά τα διαβρωμένα μέρη και τυχόν υπολείμματα ρηγματωμένης βαφής.

**Πλαστικά:**

Μειώστε την τραχύτητα των υλικών αυτών με λείανση, αφού πρώτα τα καθαρίσετε με διαλυτικό τύπου white spirit. Η πρόσφυση του προϊόντος σε τάπητες από PVC είναι γενικά καλή. Σε κάθε περίπτωση, όταν πρόκειται για πλαστικά, επικοινωνήστε προηγουμένως με την Τεχνική Υποστήριξη.

Οι κοχλιωτοί σύνδεσμοι κάθε είδους, τα σημεία διέλευσης σωληνώσεων, οι αρμοί, οι οπές εξαερισμού και οι φεγγίτες πρέπει να έχουν επιστρωθεί προηγουμένως με υγρή σιλικόνη RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000, τοποθετώντας το ενισχυτικό πλέγμα RUBSON M 3000 στη πρώτη στρώση προϊόντος που είναι ακόμα νωπή. Εφαρμόστε στη συνέχεια τη δεύτερη στρώση υγρής σιλικόνης RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000.

Πάρτε τις απαραίτητες προφυλάξεις σε περίπτωση χειρισμού παλαιών οροφών από αμιαντοτσιμέντο ή μονώσεις αμιάντου.

<b>Εφαρμογή του προϊόντος:</b>	<p>Η υγρή σιλικόνη RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000 είναι έτοιμη προς χρήση και εφαρμόζεται απευθείας με πινέλο, ρολό ή σπάτουλα. Εναλλακτικά, για μεγάλες ή πολύ ανώμαλες επιφάνειες, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την τεχνική ψεκασμού airless (συμβουλευθείτε προηγουμένως την Τεχνική Υποστήριξη). Εάν είχε εφαρμοστεί προηγουμένως μια στρώση ασταριού, πρέπει να είναι εντελώς στεγνή πριν τη χρήση του προϊόντος. Μην αραιώνετε προϊόν με νερό σε καμία περίπτωση.</p>
	<p><b>Προστασία επιφανειών:</b> Όταν η υγρή σιλικόνη RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000 χρησιμοποιείται ως στεγανοποιητική προστασία κεκλιμένων στεγών, συνιστάται η εφαρμογή τουλάχιστον μιας στρώσης πάχους 1,5 mm σε υγρή κατάσταση (2 Kg/m<sup>2</sup>). Οι αρμοί σε οροφές από αμιαντοσιμέντο και οι αρμοί σύνδεσης μεταξύ ταπήτων πρέπει να εξομαλύνονται προηγουμένως με υγρή σιλικόνη RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000. Έπειτα από 10-12 ώρες, μπορείτε να απλώσετε μια δεύτερη τελική στρώση.</p>
	<p><b>Στεγανοποίηση:</b> Όταν η υγρή σιλικόνη RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000 χρησιμοποιείται ως επικάλυψη στεγανοποίησης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για την απόκτηση της «Ευρωπαϊκής Τεχνικής Έγκρισης» ETAG 005, είναι απαραίτητη η εφαρμογή δύο στρώσεων, με τοποθέτηση ενισχυτικού πλέγματος RUBSON M 3000 μεταξύ των 2 στρώσεων προϊόντος. Η πρώτη στρώση υγρής σιλικόνης RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000 εφαρμόζεται στην επιφάνεια επέμβασης (εάν είναι απαραίτητο, με αστάρι RUBSON FF 2000 PRIMER με πάχος σε υγρή κατάσταση τουλάχιστον 2 mm (που αντιστοιχεί σε πάχος στεγνής στρώσης 1,5 mm με κατανάλωση τουλάχιστον 2,6 Kg/m<sup>2</sup>). Το ενισχυτικό πλέγμα RUBSON M 3000 τοποθετείται στη νωπή επιφάνεια υγρής σιλικόνης RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000, διασφαλίζοντας ότι δεν υπάρχουν φυσαλίδες ή αναδιπλώσεις, και με αλληλοκάλυψη 10 cm. Οι αρμοί αλληλοκάλυψης πρέπει πάντα να ευθυγραμμίζονται με την κατεύθυνση ροής του νερού. Μόνο εάν χρησιμοποιήσετε τη σωστή ποσότητα υγρής σιλικόνης RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000 είναι δυνατή η κάλυψη με το ενισχυτικό πλέγμα Rubson M 3000 πριν το σχηματισμό επιφανειακής μεμβράνης. Συνιστάται αναμονή τουλάχιστον 24 ωρών πριν την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης, αν και αυτό εξαρτάται από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες. Η δεύτερη στρώση πρέπει να εφαρμοστεί σταυρωτά σε πάχος 1 – 1,5 mm. Να χρησιμοποιείτε την υγρή σιλικόνη RUBSON SILICONE LIQUID® SL 3000 μόνο όταν ο καιρός δεν είναι υγρός και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από +10°C έως +30°C. Η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται από +10°C έως</p>

<b>Εφαρμογή του προϊόντος:</b>	<p>+30°C. Ειδικά στις χαμηλές θερμοκρασίες, πρέπει να διασφαλίζετε ότι η θερμοκρασία του υποστρώματος απέχει τουλάχιστον 3°C από το σημείο δρόσου (εξαρτάται από τη σχετική θερμοκρασία και υγρασία του αέρα). Σε αντίθεση περίπτωση, υπάρχει ο κίνδυνος σχηματισμού μιας στοιβάδας νερού, η οποία θα μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση του προϊόντος. Εάν η θερμοκρασία του υποστρώματος είναι μεγαλύτερη από +30°C και υπάρχει απευθείας έκθεση στον ήλιο, το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε πολλές λεπτές στρώσεις (έως 1 mm), και πρέπει να περιμένετε να στεγνώσει τελείως η κάθε στρώση πριν απλώσετε την επόμενη. Εάν δεν ακολουθήσετε πιστά αυτή τη διαδικασία, υπάρχει ο κίνδυνος σχηματισμού φυσαλίδων.</p> <p><b>Σημαντικό:</b> Το προϊόν δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε διαφανή πλαστικά (π.χ. Plexiglas®, Makrolon®, PETG). Εάν το νερό που προέρχεται από την οροφή προορίζεται για φυτά ή ψάρια, καθαρίστε πολύ καλά την επιφάνεια μετά το πλήρες στέγνωμα του προϊόντος.</p>				
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ:</b>	Μπορείτε να καθαρίσετε τα εργαλεία και τα κατάλοιπα του προϊόντος με νερό, όσο είναι ακόμα νωπό. Αφότου στεγνώσει το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.				
<b>ΕΜΦΑΝΙΣΗ:</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Χρώματα:</b></td> <td>Κεραμιδί, λευκό, (γκρι, μαύρο κατόπιν παραγγελίας)</td> </tr> <tr> <td><b>Συσκευασίες:</b></td> <td>Συσκευασίες 1, 5 και 25 κιλών (ανάλογα με το χρώμα)</td> </tr> </table>	<b>Χρώματα:</b>	Κεραμιδί, λευκό, (γκρι, μαύρο κατόπιν παραγγελίας)	<b>Συσκευασίες:</b>	Συσκευασίες 1, 5 και 25 κιλών (ανάλογα με το χρώμα)
<b>Χρώματα:</b>	Κεραμιδί, λευκό, (γκρι, μαύρο κατόπιν παραγγελίας)				
<b>Συσκευασίες:</b>	Συσκευασίες 1, 5 και 25 κιλών (ανάλογα με το χρώμα)				
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ / ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:</b>	Η διάρκεια του προϊόντος είναι τουλάχιστον 24 μήνες στην αρχική και κλειστή συσκευασία. Έπειτα από το διάστημα αυτό, το προϊόν μπορεί ακόμα να διατηρηθεί σε καλή κατάσταση, αλλά συνιστούμε να το ελέγξετε μέσω προκαταρκτικής δοκιμής ή να συμβουλευθείτε την Τεχνική Υποστήριξη. Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε περιβάλλον με θερμοκρασία από +5°C έως +40°C. Να κλείνετε καλά τη συσκευασία μετά από κάθε χρήση.				
<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ:</b>	Προϊόν χωρίς οποιοδήποτε τύπου επικινδυνότητα. Η οριακή τιμή πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK για αυτή την κατηγορία προϊόντων είναι 140 g/lit. Το παρόν προϊόν περιέχει έως 30 g/lit VOC. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος στο <a href="http://mymstds.henkel.com">http://mymstds.henkel.com</a> .				



IDH#	1326031	Κεραμιδί 2 X 5 Kg
IDH#	1396742	Λευκό 2 X 5 Kg
IDH#	1540608	Λευκό 25 Kg



## 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 ανικεμένων 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