

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος

Έκδοση: 04/02/2012

Κωδικός: 2012.11.03.030

Sika® Level-01 Primer

Sika® Level-01 Primer**Ακρυλικό αστάρι και σφράγιση για ορυκτά υποστρώματα**

Περιγραφή Προϊόντος	Το Sika® Level-01 Primer είναι ενός συστατικού, λευκό διάλυμα ακρυλικής ρητίνης υδατικής διασποράς, που χρησιμοποιείται ως αστάρι και ως σφράγιση σε υποστρώματα από σκυρόδεμα ή κονιάματα πριν από την εφαρμογή κονιαμάτων εξομάλυνσης.
Εφαρμογές	Το Sika® Level-01 Primer χρησιμοποιείται για σφράγιση ορυκτών υποστρωμάτων και ενίσχυση της πρόσφυσης τσιμεντοειδούς βάσης επιστρώσεων, βιομηχανικών δαπέδων και κονιαμάτων Κατάλληλο για αστάρισμα κονιαμάτων εξομάλυνσης ανυδρίτη Ειδικά κατάλληλο για χρήση πριν από τα προϊόντα της σειράς Sika® Level
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	Σφραγίζει αποτελεσματικά τις επιφάνειες σκυροδέματος με μία μόνο ενιαία και οικονομική διαδικασία, αποτρέποντας την απώλεια νερού στο υπόστρωμα, το σχηματισμό φυσαλίδων στο κονίαμα εξομάλυνσης και βελτιώνει την πρόσφυση μεταξύ υποστρώματος και κονιάματος Εξαιρετική πρόσφυση για όλο το εύρος των θερμοκρασιών εφαρμογής Ταχεία ξήρανση και γρήγορος σχηματισμός φιλμ Εύκολο στην εφαρμογή Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με διαφορετικές αναλογίες αραιώσης ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος
Δοκιμές	
Εγκρίσεις / Πρότυπα	Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 13813 ως SR - B 1.5. Οι τιμές σχετικά με την πρόσφυση έχουν προκύψει από εσωτερικές δοκιμές σύμφωνα με το EN 13892-8.
Χαρακτηριστικά Προϊόντος	
Μορφή	
Εμφάνιση / Χρώμα	Λευκό υγρό
Συσκευασία	5 και 25 kg πλαστικά δοχεία.
Αποθήκευση	
Συνθήκες Αποθήκευσης/ Χρόνος Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C. Προστατεύστε το προϊόν από τον παγετό.
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Χημική Βάση	Υδατικής βάσης, λευκή ακρυλική ρητίνη
Πυκνότητα	~ 1.03 kg/l (στους +20°C)
Περιεκτικότητα Σε Στερεά	Συγκέντρωση : ~ 45% (κατ' όγκο) / ~ 46% (κατά βάρος)

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Πρόσφυση >1.5 N/mm² (100% αστοχία στη μάζα του προϊόντος (Υ)) (EN 13892-8)

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

1 ή 2 στρώσεις σε αναλογία 1 : 3 κατ' όγκο, Sika® Level-01 Primer σε υδατικό διάλυμα, είναι επαρκείς για τις περισσότερες περιπτώσεις.

Ανάλογα με την υγρασία, το πορώδες και την περιεκτικότητα σε υγρασία του υποστρώματος, μπορεί να χρησιμοποιηθούν διαφορετικοί συνδυασμοί αραίωσης ή αριθμού στρώσεων, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Τύποι υποστρώματος	Αναλογία αραίωσης (κατ' όγκο)	Αριθμός Στρώσεων
Ορυκτά, πολύ πορώδη	1 : 4 ή 1 : 5 για τη 1 ^η στρώση 1 : 3 για τη 2 ^η στρώση	2 στρώσεις
Ορυκτά, κανονικά πορώδη	1 : 3	1 ή 2 στρώσεις
Ορυκτά, ελάχιστα πορώδη	1 : 4	1 στρώση

Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μία δοκιμαστική περιοχή.

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία

~ 0.10 - 0.20 kg / m²/στρώση (5 - 10 m²/ kg / στρώση) αραιωμένου προϊόντος.

Μερικά υποστρώματα είναι πιθανό να απαιτούν υψηλότερη κατανάλωση από αυτή που περιγράφεται παραπάνω.

Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δεν συνυπολογίζουν πρόσθετο υλικό που απαιτείται λόγω πορώδους επιφανείας, προφίλ επιφανείας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα υλικού, κλπ.

Ποιότητα Υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, ανοικτής δομής, καθαρό και απαλλαγμένο από παγετό, τσιμεντοεπιδερμίδα, επιφανειακό νερό, λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές, χαλαρά τμήματα μειωμένων αντοχών και οποιουδήποτε άλλου ρύπου της επιφάνειας.

Προετοιμασία Υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί μηχανικά χρησιμοποιώντας κατάλληλες τεχνικές μηχανικής προετοιμασίας όπως υδροβολή ή τρίψιμο.

Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα ή/και σκούπα αναρρόφησης

Το υπόστρωμα πρέπει να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή του αραιωμένου Sika® Level-01 Primer.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος +10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος +10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Σχετική Υγρασία Αέρα 75% Σ.Υ. μέγιστη

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη

Το Sika® Level-01 Primer προμηθεύεται ως συμπυκνωμένο προϊόν προς αραίωση. Προσθέστε το Sika® Level-01 Primer σε μία προσμετρημένη ποσότητα καθαρού πόσιμου νερού σύμφωνα με την επιθυμητή αναλογία αραίωσης (ανατρέξτε στην παραπάνω αναφερθείσα ενότητα: Διάταξη Συστήματος) και αναδεύσατε έντονα έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα.

Χρόνος Ανάμιξης 1 λεπτό

Εργαλεία Ανάμιξης Ένας απλός αναδευτήρας χειρός είναι επαρκής.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Η εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό είναι η πλέον κατάλληλη (που επιτυγχάνουν την καλύτερη δυνατή διείσδυση και παραγωγικότητα).</p> <p>Η εφαρμογή με ψεκασμό είναι, επίσης, δυνατή, αλλά τοπικές συγκεντρώσεις προϊόντος στην επιφάνεια πρέπει να αποφεύγονται.</p> <p>Η καταλληλότητα οποιουδήποτε εξοπλισμού ψεκασμού πρέπει να πρώτα να εξετάζεται.</p> <p>Αναμείνεται έως ότου η πρώτη στρώση σταματήσει να κολλάει πριν εφαρμόσετε την δεύτερη στρώση.</p>								
Καθαρισμός Εργαλείων	<p>Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρωμένο ή και υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.</p>								
Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη	<p>Αφήστε οποιαδήποτε στρώση να ωριμάσει έως ότου σταματήσει να κολλάει πριν εφαρμόσετε οποιαδήποτε επόμενη στρώση.</p> <p>Για εφαρμογή κονιαμάτων αφήστε:</p> <table border="1" data-bbox="646 541 1487 642"> <tr> <td data-bbox="646 541 889 604">Θερμοκρασία υποστρώματος</td> <td data-bbox="889 541 1068 604">+10°C</td> <td data-bbox="1068 541 1279 604">+20°C</td> <td data-bbox="1279 541 1487 604">+30°C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="646 604 889 642">Χρόνος</td> <td data-bbox="889 604 1068 642">8 - 12 ώρες</td> <td data-bbox="1068 604 1279 642">2 - 4 ώρες</td> <td data-bbox="1279 604 1487 642">1.5 - 3 ώρες</td> </tr> </table> <p>Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών, ιδίως της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας.</p> <p>Κάτω από δυσμενής συνθήκες, αφήστε το προϊόν να ωριμάσει μέχρι την επόμενη μέρα.</p>	Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C	Χρόνος	8 - 12 ώρες	2 - 4 ώρες	1.5 - 3 ώρες
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C						
Χρόνος	8 - 12 ώρες	2 - 4 ώρες	1.5 - 3 ώρες						
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Σε θερμοκρασίες πάνω από +25°C αποθηκεύστε το Sika® Level-01 Primer σε ένα δροσερό μέρος πριν από την εφαρμογή.</p> <p>Σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από +15°C) το προϊόν ενδέχεται να γίνει πιο πηκτό και να είναι δυσκολότερο στην εφαρμογή.</p> <p>Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των +10°C και/ή σχετική υγρασία μεγαλύτερη από 75%. Σε τέτοιες συνθήκες παρεμποδίζεται ο σχηματισμός φιλμ και σαν αποτέλεσμα το αστάρι είναι ανεπαρκές.</p> <p>Η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να είναι στεγνή (διαβροχή μέχρι σημείου κορεσμού) και η σχετική υγρασία του αέρα του περιβάλλοντος χώρου αρκετά χαμηλή για να επιτραπεί επαρκής ξήρανση του ασταριού.</p> <p>Χαμηλές θερμοκρασίες ή υψηλή υγρασία μπορεί να οδηγήσουν σε ανεπαρκή σχηματισμό φιλμ και εμφάνιση οπών (σε μέγεθος κεφαλής καρφίτσας) στη στρώση εξομάλυνσης.</p> <p>Μην χρησιμοποιείτε προϊόν που έχει υποστεί παγοπληξία.</p> <p>Μην προσθέτετε το νερό στο συμπυκνωμένο προϊόν διότι θα έχει σαν αποτέλεσμα το προϊόν να αφρίσει.</p> <p>Μπορεί να γίνει χρήση εξοπλισμού ψεκασμού αλλά συγκεντρώσεις προϊόντος στην επιφάνεια θα πρέπει να αποφευχθούν. Η εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό βοηθάει το προϊόν να διεισδύσει καλύτερα στο υπόστρωμα.</p> <p>Το προϊόν δεν σχηματίζει φράγμα υγρασίας. Μην εφαρμόζετε το προϊόν όταν δεν υπάρχει μεμβράνη υγρασίας ή όταν μία τέτοια μεμβράνη έχει αστοχήσει.</p> <p>Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε συνδυασμό με βιομηχανικά αυτοεπιπεδούμενα κονιάματα μετά από επαρκή προετοιμασία υποστρώματος εξασφαλίζοντας ικανοποιητική πρόσφυση.</p> <p>Η εφαρμογή υπερβολικής ποσότητας ασταριού μπορεί να μειώσει την πρόσφυση. Η ποσότητα αυτή μπορεί να ποικίλει ανάλογα με το υπόστρωμα.</p> <p>Το Sika® Level-01 Primer δεν έχει σχεδιαστεί για αστάρι των πολυουρεθανικών ή των AT συγκολλητικών της Sika. Για τέτοιες εφαρμογές χρησιμοποιήστε το Sika® Primer MB.</p> <p>Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μία δοκιμαστική περιοχή.</p>								

Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.
Τοπικοί Περιορισμοί	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.
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.
Νομικές Σημειώσεις	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 καμία 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.

Ετικέτα CE

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13 813 για “Υλικά διάστρωσης και στρώσεις δαπέδων – Υλικά διάστρωσης – Ιδιότητες και απαιτήσεις” καθορίζει τις απαιτήσεις για τα υλικά διάστρωσης για χρήση σε κατασκευές δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους.

Στρώσεις εξομάλυνσης ή επιστρώσεις, π.χ. που συνεισφέρουν στην ικανότητα ανάληψης φορτίου της κατασκευής, αποκλείονται από αυτό το πρότυπο.

Ρητινούχα συστήματα δαπέδων όπως και τσιμεντοειδούς βάσης επιστρώσεις εμπίπτουν σε αυτή την προδιαγραφή. Πρέπει να διαθέτουν την ετικέτα του CE σύμφωνα με το **Παράρτημα ZA. 3, Πίνακες ZA.1.5 και 3.3** και να πληρούν τις απαιτήσεις των εντολών της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

CE	
Sika, S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas, Madrid, Spain	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR - B 1.5	
Αστάρι / Σφραγιστικό (συστήματα όπως αναφέρονται στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος)	
Συμπεριφορά σε φωτιά:	NPD ²⁾
Έκλυση διαβρωτικών ουσιών (Συνθετική Διάστρωση Ρητίνης):	SR
Υδατοπερατότητα:	NPD
Αντοχή σε Τριβή:	NPD
Πρόσφυση:	B 1.5
Αντοχή σε Κρούση:	NPD
Ηχομόνωση:	NPD
Ηχοαπορρόφηση:	NPD
Θερμική αντοχή:	NPD
Χημική αντοχή:	NPD

¹⁾ Τα τελευταία δύο ψηφία του έτους κατά το οποίο επισυνάφθηκε η ετικέτα του CE.

²⁾ Η απόδοση δεν έχει καθοριστεί.

Κανονισμός ΕΕ 2004/42**VOC –Οδηγία Decopaint**

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος IIA / **g** τύπος **wb**) είναι 50 / 30 g/l (Χρονικά όρια 2007 / 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sika® Level-01 Primer** είναι < 30 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρουνέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

