



EN 13813

06

Sikafloor®-ProSeal-22

Εμποτισμός επιφανειακής ωρίμανσης και σφράγισης δαπέδων σκυροδέματος

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikafloor®-ProSeal-22 είναι ένα διάφανο πολυμερές διάλυμα ακρυλικής ρητίνης, ενός συστατικού, με διαλύτες, που χρησιμοποιείται για την ωρίμανση, σκλήρυνση και σφράγιση νωπού ή σκληρυμένου σκυροδέματος.

Εφαρμογές

- Το Sikafloor®-ProSeal-22 χρησιμοποιείται για βέλτιστη ωρίμανση και σφράγιση νωπών δαπέδων και γενικά κατασκευών σκυροδέματος
- Βελτιωτικό ωρίμανσης για την αντιμετώπιση της επιφανειακής ξήρανσης και των φαινομένων ρηγμάτωσης
- Ωρίμανση και σφράγιση των επιφανειών που έχουν αντιμετωπιστεί με επιφανειακούς σκληρυντές δαπέδων Sikafloor®
- Προστασία έναντι σκόνης και βελτίωση της αντοχής σε τριβή υφιστάμενων επιφανειών σκυροδέματος
- Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική εφαρμογή

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική διατήρηση της υγρασίας. Πληροί τις απαιτήσεις του ASTM C-309
- Βοηθά στη σταθεροποίηση έναντι δημιουργίας σκόνης
- Αποτελεσματική ωρίμανση και σφράγιση επιφανειών σκυροδέματος με μια απλή, οικονομική εφαρμογή
- Καλή αντοχή σε απότριψη
- Ταχεία ξήρανση
- Καλή πρόσφυση σε παλαιό και νέο σκυρόδεμα
- Ευκολία εφαρμογής με ψεκασμό ή ρολό

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Βάσεως διαλύτη, διαφανής, ακρυλική ρητίνη για ωρίμανση, σκλήρυνση και σφράγιση νωπού ή σκληρυμένου σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 13813, Κατηγορίας SR - B 1.5.

DoP 010803040050000002 1049, πιστοποιημένο από το κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών και φέρει τη σήμανση CE Mark.

Συμμόρφωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ASTM C-309 για υγρά ωρίμανσης τύπος 1, κλάση B, ASTM C-156 για συγκράτηση νερού και ASTM D-4060 για τη βελτίωση της αντοχής σε τριβή.



Δοκιμή αναφοράς από GEOCISA Ref. P-02/01 466-A ημερομηνία 7 Αυγούστου, 2002 Αντοχή σε τριβή σύμφωνα με UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).

Δοκιμή αναφοράς από GEOCISA Ref. P-02/01466 ημερομηνία 20 Ιουνίου, 2003 Συγκράτηση του νερού σύμφωνα με ASTM C-156.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Διαφανές υγρό

Συσκευασία Μεταλλικά δοχεία 25 lt και μεταλλικά βαρέλια 200 lt.

Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής διατηρημένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη, χωρίς φθορές συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5° C και +25° C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Διάφανη ακρυλική ρητίνη βάσεως διαλύτη

Πυκνότητα ~0.9 kg/lt (στους +20°C)

Αποδοτικότητα Ωρίμανσης

(ASTM C - 156)

	Απώλεια νερού gr/100 cm ²	Απώλεια νερού συγκριτικά με ASTM C309 (100% = 5.5 gr/ 100 cm ²)	Απώλεια νερού συγκριτικά με σκυρόδεμα χωρίς προστασία (100% = 18.7 g / 100 cm ²)
Sikafloor®-Proseal-22	4.67	85%	25%
Αποδοτικότητα		15%	75%

Περιεκτικότητα Σε Στερεά ~ 22% (κατά βάρος)

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Πρόσφυση > 1.5 N/mm² (UNE - EN 13892-8)
Υπόστρωμα συνεκτικό εξίσου σε υγρή και στεγνή επιφάνεια.

Αντοχή Σε τριβή 5496 mg (UNE 48250-92 ισότιμο με ASTM D 4060)
Δοκιμή Taber Abrader H-22 τροχός, 1000 gr , 1000 κύκλοι

Αντοχή

Χημική Αντοχή Το προϊόν δεν προορίζεται για έκθεση σε χημικά.

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος Ως μέσο ελέγχου ωρίμανσης, σε 1 - 2 στρώσεις.

Οδηγίες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία 0.1 - 0.2 lt/m²/στρώση (5 - 10 m²/lt στρώσης)

Για αναμόρφωση κατά ASTM C-309, βεβαιωθείτε ότι έχουν εφαρμοστεί τουλάχιστον 0.2 lt/m².

Αυτή η παράμετρος είναι θεωρητική και δεν περιλαμβάνει ενδεχόμενη επιπρόσθετη ποσότητα λόγω πορώδους, αδρότητας, αποκλίσεις επιπεδότητας, φύρα, κλπ.

Ποιότητα Υποστρώματος	<p><i>Νωπό σκυρόδεμα:</i> Οι επιφάνειες πρέπει να είναι ελεύθερες από λιμνάζοντα νερά και ικανοποιητικών αντοχών ώστε να μπορούν να δεχτούν διαδικασία ελικοπτέρωσης - επεξεργασίας.</p> <p><i>Σκληρυμένο / παλαιό σκυρόδεμα:</i> Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, αδρές, ανοιχτής δομής, καθαρές, χωρίς πάγο, τσιμεντοεπιδερμίδα, λιμνάζοντα νερά, λάδια, γράσα, επιστρώσεις, χαλαρά στοιχεία και άλλα υπολείμματα.</p> <p>Σε περίπτωση αμφιβολίας εφαρμόστε το δοκιμαστικά σε μία μικρή περιοχή.</p>								
Προετοιμασία Υποστρώματος	<p><i>Νωπό σκυρόδεμα:</i> Το σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα με ελικοπτέρωση /τεχνική επιφανειακής επεξεργασίας.</p> <p><i>Σκληρυμένο / παλαιό σκυρόδεμα:</i> Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα, με υδροβολή υψηλής πίεσης ή με εξοπλισμό αμμοβολής ή σφαιριδιοβολής. Σκόνη και στοιχεία μειωμένων αντοχών πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, με σκούπα ή/και ηλεκτρική σκούπα απορρόφησης.</p>								
Συνθήκες εφαρμογής / Περιορισμοί									
Θερμοκρασία Υποστρώματος	Ελάχιστη +10°C / Μέγιστη +30°C								
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστη +10°C / Μέγιστη +30°C								
Σχετική Υγρασία Ατμόσφαιρας	Μέγιστη σχετική υγρασία 80%.								
Σημείο Δρόσου	<p>Προσοχή στη συμπύκνωση!</p> <p>Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ακόμα ωριμάσει πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.</p>								
Οδηγίες Εφαρμογής									
Ανάμιξη	Το Sikafloor®-ProSeal-22 διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Αναδεύσατε καλά πριν τη χρήση.								
Χρόνος Ανάμιξης	2 λεπτά								
Εργαλεία Ανάμιξης	Ηλεκτρικός αναδευτήρας χαμηλής ταχύτητας (~ 300 στροφές /λεπτό)								
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Σε νωπό σκυρόδεμα, εφαρμόστε το άμεσα μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ελικοπτέρωσης.</p> <p>Εφαρμόστε το με εξοπλισμό ψεκασμού χαμηλής πίεσης. Επιβεβαιώστε την καταλληλότητα του εξοπλισμού ψεκασμού με διεξαγωγή δοκιμών.</p> <p>Είναι δυνατή επίσης η εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό.</p> <p>Με σκοπό να επιτύχετε τα καλύτερα δυνατά αισθητικά αποτελέσματα και αποδόσεις, συστήνεται η εφαρμογή και δεύτερης στρώσης.</p> <p>Αναμείνατε έως ότου στεγνώσει επιφανειακά η πρώτη στρώση πριν εφαρμόσετε τη δεύτερη.</p>								
Συντήρηση Εργαλείων	Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Thinner C. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.								
Χρόνοι Αναμονής / Επικάλυψη	Εφαρμόστε επόμενες στρώσεις μόνο όταν η προηγούμενη έχει ωριμάσει επιφανειακά και δεν κολλάει στην αφή.								
	<table border="1"> <tr> <td>Θερμοκρασία υποστρώματος</td> <td>+10°C</td> <td>+20°C</td> <td>+30°C</td> </tr> <tr> <td>Χρόνος</td> <td>60 λεπτά</td> <td>25 λεπτά</td> <td>20 λεπτά</td> </tr> </table> <p>Οι αναφερόμενοι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τη μεταβολή των περιβαλλοντολογικών συνθηκών, θερμοκρασιών και σχετικής υγρασίας.</p>	Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C	Χρόνος	60 λεπτά	25 λεπτά	20 λεπτά
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C						
Χρόνος	60 λεπτά	25 λεπτά	20 λεπτά						

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από +25°C) αποθηκεύστε το Sikafloor®-ProSeal-22 σε δροσερό μέρος πριν τη χρήση.

Σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από +10°C) μπορεί να παρατηρηθεί πύκνωση του προϊόντος και να παρουσιαστεί μείωση στην απόδοση του ψεκασμού.

Μη χρησιμοποιείται ψεκαστικά, που έχουν χρησιμοποιηθεί για ψεκασμό σιλικόνης ή αποκαλουπωτικά.

Μην αναμειγνύεται με αντιεξατμιστικές μεμβράνες άλλου τύπου.

Πριν τη χρήση βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ψεκασμού είναι εντελώς καθαρός και υπολείμματα από παλαιότερη χρήση έχουν αφαιρεθεί πλήρως.

Το Sikafloor®-ProSeal-22 πρέπει να αφαιρεθεί μηχανικά πριν την εφαρμογή συστήματος επίστρωσης δαπέδου.

Το Sikafloor®-ProSeal-22 αυξάνει την αντοχή σε τριβή συγκριτικά με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, αλλά σταδιακά θα αποικοδομείται και θα απομακρύνεται λόγω της έκθεσης σε περιβαλλοντολογικές συνθήκες και τη φθορά λόγω κυκλοφορίας.

Να μη χρησιμοποιείται σε λευκά και μη απορροφητικά υποστρώματα, καθώς ενδέχεται να παρατηρηθούν φαινόμενα κιτρινισμού.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο Για Χρήση

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
Βατότητα	~ 4 ώρες	~ 3 ώρες	~ 2 ώρες
Πλήρης ωρίμανση	~ 24 ώρες	~ 20 ώρες	~ 16 ώρες

Σημείωση: Οι αναφερόμενοι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από την μεταβολή των περιβαλλοντολογικών συνθηκών και των συνθηκών υποστρώματος.

Καθαρισμός / Συντήρηση

Μέθοδοι

Για τη διατήρηση της εμφάνισης του δαπέδου μετά την εφαρμογή, απομακρύνετε άμεσα όποια επιπρόσθετα σταγονίδια του Sikafloor®-ProSeal®-22 παραμένουν στην επιφάνεια. Καθαρίστε τακτικά με περιστρεφόμενες βούρτσες καθαρισμού, μηχανικές βούρτσες, στεγνό σφουγγάρισμα, καθαρισμό υψηλής πίεσης, μεθόδους καθαρισμού και απορρόφησης, κλπ., χρησιμοποιώντας κατάλληλα καθαριστικά και γυαλιστικά.

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 θα 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.

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.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυσονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

