



CONCRETE  
ΛΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ Sika® ΓΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

BUILDING TRUST



# ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ



## Η Sika ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

με αξιοζήλευτη φήμη να τη συνοδεύει σχετικά με την καινοτομία, την ποιότητα και την τεχνογνωσία. Η εκτίμησή μας για το σκυρόδεμα ως ένα αισθητικά πολυποίκιλο κατασκευαστικό υλικό, έχει οδηγήσει την εταιρεία σε πολλές καινοτόμες δημιουργίες για αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα.

Η ευελιξία σχεδιασμού που προσφέρει το σκυρόδεμα, επιτρέπει στο Μελετητή τη δυνατότητα δημιουργίας κατασκευών που θα ήταν ανέφικτες με άλλα κατασκευαστικά υλικά. Ο συνδυασμός αυτής της ευελιξίας με την καινοτομία της Sika καθιστά δυνατή τη δημιουργία κατασκευών πραγματικής αρχιτεκτονικής αξίας.

## ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ Sika:

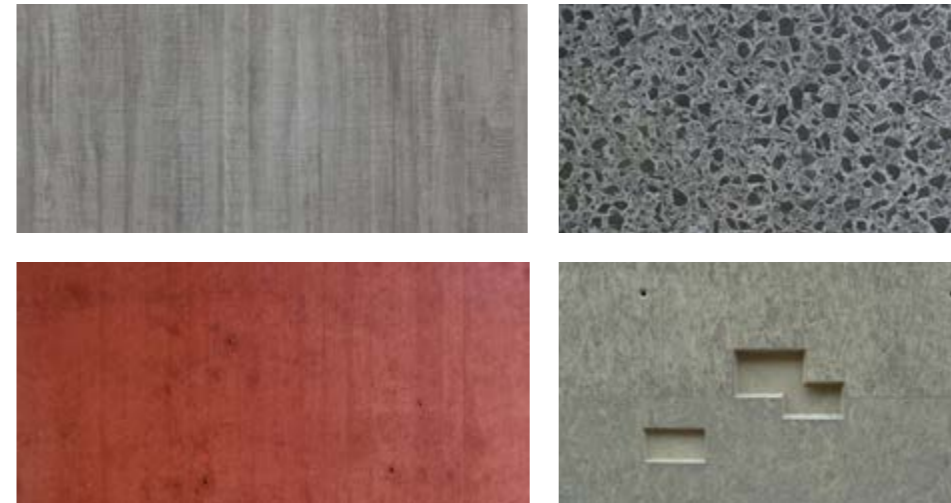
- Ανθεκτικότητα και μειωμένη ανάγκη συντήρησης
- Οικονομικά αποδοτικό συγκριτικά με άλλα συστήματα (π.χ. μέταλλο)
- Ανθεκτικό σε μηχανική φθορά
- Εξαλείφει την ανάγκη εφαρμογής επιστρώσεων ή βαφών
- Προσφέρει ευρύτητα στο σχεδιασμό

# ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ Sika®

ΤΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Sika®  
ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κατασκευές	Εφαρμογές
Εμπορικά κτίρια	Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων, εσωτερικά και εξωτερικά αρχιτεκτονικά στοιχεία, προσόψεις
Κατοικίες	Διάδρομοι, μονοπάτια, εσωτερικά και εξωτερικά αρχιτεκτονικά στοιχεία, προσόψεις, μπαλκόνια
Εκπαιδευτικά ιδρύματα	Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων, μονοπάτια, εσωτερικά και εξωτερικά αρχιτεκτονικά στοιχεία, προσόψεις, έπιπλα δρόμου
Μεταφορές και υποδομές	Δρόμοι, γέφυρες, σήραγγες, αεροδρόμια

Η Sika διαθέτει πάνω από 100 χρόνια εμπειρίας και τεχνογνωσίας στην ανάπτυξη και βελτιστοποίηση μειγμάτων σκυροδέματος. Αυτή η γνώση σε συνδυασμό με το εκτεταμένο εύρος λύσεων αρχιτεκτονικού σκυροδέματος προσφέρει στους ιδιοκτήτες, στους σχεδιαστές και στους εργολάβους τη δυνατότητα της κατασκευής μοντέρνων κατασκευών που είναι ανθεκτικές, μειώνοντας παράλληλα το Συνολικό Κόστος Ιδιοκτησίας (Total cost of ownership - TCO).



**Η ΧΡΗΣΗ ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ** έχει εξελιχθεί ταχύτατα τα τελευταία χρόνια και οι αποδεδειγμένα υψηλής ποιότητας τεχνολογίες της Sika βρίσκονται στην πρώτη γραμμή διάδοσης αυτής της κατασκευαστικής πρακτικής.

## ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΩΝ

**Έργο:** Διάδρομος μεταφορών  
Darra - Springfield, Brisbane  
**Αρχιτεκτονική μελέτη:**  
Horizon Alliance, Brisbane

Σε όλες τις επιφάνειες σκυροδέματος που υπήρξε απαίτηση συγκεκριμένης αισθητικής για το Διάδρομο Μεταφορών Darra-Springfield, χρησιμοποιήθηκαν οι χρωστικές σκυροδέματος Sika® ColorFlo®. Το έργο αποτελεί ένα νέο και εντυπωσιακό δημιούργημα που ενσωματώνει οδική με σιδηροδρομική υποδομή. Το αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα Sika αποτέλεσε τη φυσική επιλογή για όλα τα δάπεδα, τους τοίχους αντιστήριξης και τους τοίχους ηχοαπόσβεσης.



# ΟΙ ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

**Η κατανόηση του οράματος του σχεδιαστή είναι ουσιώδης.** Για να καταστεί δυνατή η επιτυχής υλοποίηση του σχεδιασμού σε ολόκληρη την κατασκευή, πρέπει να υπάρχει εμπλοκή της Sika όσο το δυνατόν συντομότερα. Αυτή η συνεργατική προσέγγιση διασφαλίζει καλή επικοινωνία και κατανόηση κάθε στιγμή, καθόλη τη διάρκεια του έργου.

**Ο σχεδιασμός του μείγματος σκυροδέματος είναι ουσιώδης** για να επιτευχθεί το εμφανές σκυρόδεμα της απαιτούμενης ποιότητας. Τα τοπικά διαθέσιμα υλικά (αδρανή και τσιμέντα) θα πρέπει να αξιολογούνται για να διασφαλιστεί ότι οι επιλεγμένες προτάσεις από τη Sika είναι βελτιστοποιημένες με στόχο την κορυφαία αισθητική και τη μέγιστη ανθεκτικότητα.



**1**  
**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**  
Βελτιστοποίηση μείγματος

**2**  
**Sika® ColorFlo®**  
Χρωματισμός σκυροδέματος

**3**  
**Sika® ViscoCrete®**  
Μείωση νερού και βελτιωμένη ανθεκτικότητα

**4**  
**Sika® ViscoFlow®**  
Παρατεταμένη εργασιμότητα σκυροδέματος

**5**  
**Sika® Stabilizer**  
Αυξημένη συνοχή σκυροδέματος και βελτιωμένη τελική επιφάνεια

**6**  
**Sika® PerFin**  
Βελτιωμένη τελική επιφάνεια σκυροδέματος

**7**  
**Sika® Control**  
Έλεγχος συρρίκνωσης και ρωγμών

**8**  
**Sika® Rugasol®**  
Όψη εκτεθειμένων αδρανών

**9**  
**Sika® Separol®**  
Αποκαλούπωση

**10**  
**Sika® Antisol®**  
Επαρκής ωρίμανση σκυροδέματος

**11**  
**Sikagard®**  
Προστασία και σφράγιση επιφάνειας

# ΟΙ ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

**ΟΙ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ** Sika® ColorFlo® είναι βάσης φυσικών και συνθετικών οξειδίων του σιδήρου, διαθέσιμες τόσο σε μορφή σκόνης, όσο και υγρή και αποτελούν βασικό συστατικό του Αρχιτεκτονικού Σκυροδέματος Sika. Πολλοί αριθμοί αποχρώσεων είναι διαθέσιμες (δείτε το χρωματικό πίνακα). Το έγχρωμο σκυρόδεμα υποστηρίζεται από επιπλέον συμπληρωματικά προϊόντα Sika που ολοκληρώνουν τη δημιουργία του Αρχιτεκτονικού Σκυροδέματος και παράγουν υψηλής ποιότητας σκυρόδεμα, κατάλληλο για όλες τις πιθανές εφαρμογές και τις απαιτήσεις του κατασκευαστή, που θα ικανοποιήσει και τους πλέον απαιτητικούς Μελετητές και ιδιοκτήτες.

### ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

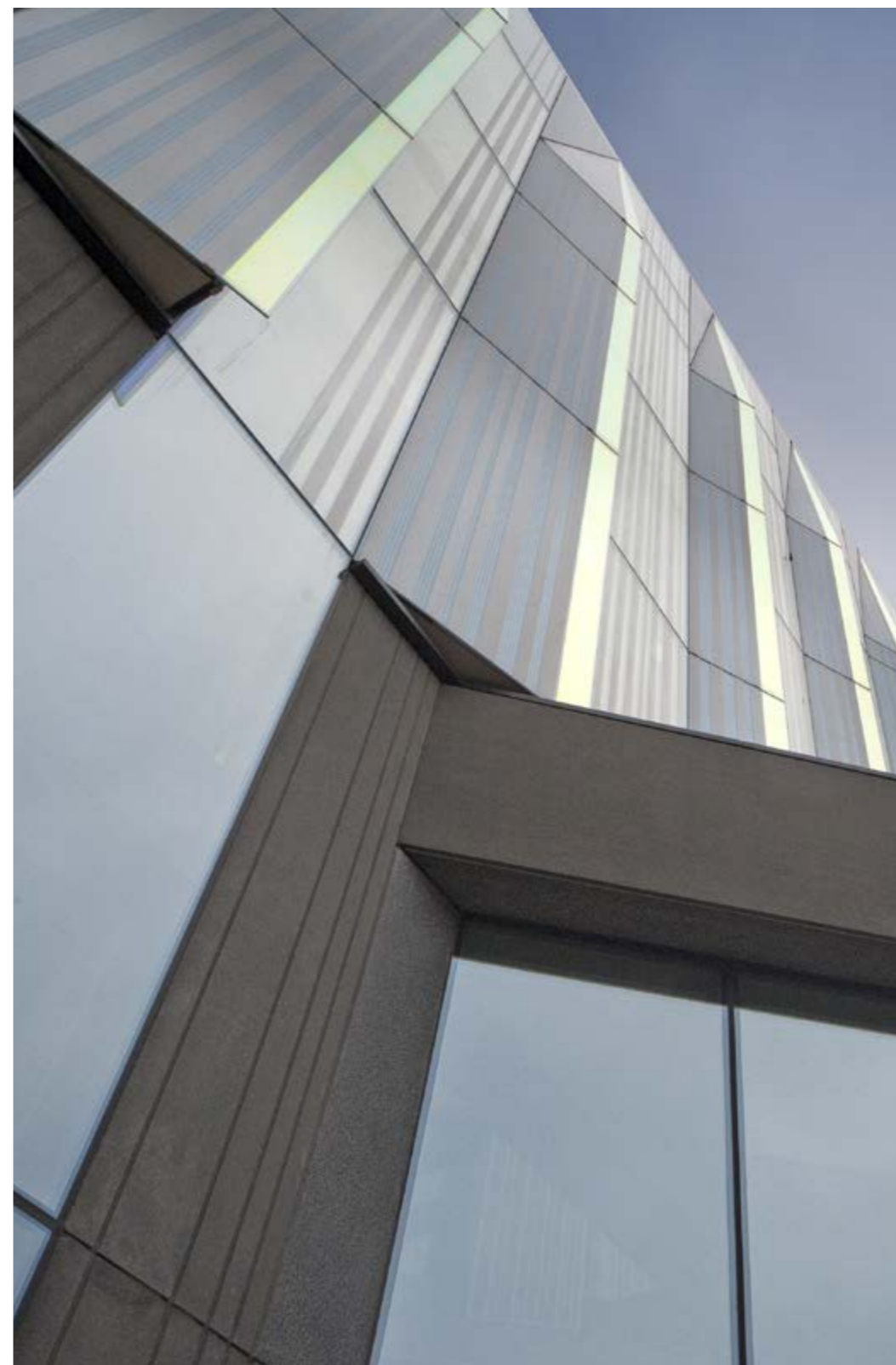
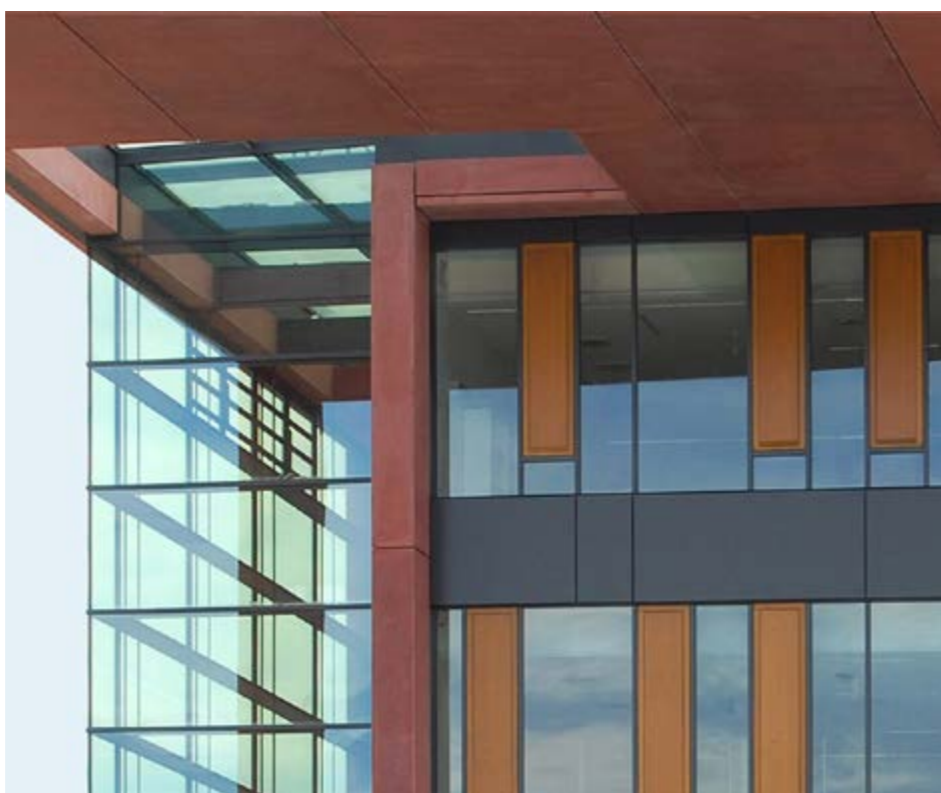
Η Sika είναι παρούσα στην υποστήριξη των ιδιοκτητών, μελετητών και εργολάβων στα έργα τους, από τον αρχικό σχεδιασμό μέχρι και την ολοκλήρωσή τους.

Στο μελετητή και τον εργολάβο μπορούν να προταθούν διάφορες συνταγές μειγμάτων σκυροδέματος, με στόχο την αξιολόγησή τους σε πραγματικές συνθήκες. Το προσωπικό της Sika είναι διαθέσιμο καθόλη τη διάρκεια της κατασκευής, στην εφαρμογή επί τόπου στο έργο, έτσι ώστε να παρέχεται υποστήριξη από την αρχική σύλληψη μέχρι την ολοκλήρωση.

### ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Υπάρχουν πολλοί και διαφορετικοί τύποι επιφανειακού φινιρίσματος κατά την εφαρμογή αρχιτεκτονικού σκυροδέματος Sika. Θα πρέπει να δίνεται πάντοτε προσοχή στον τύπο φινιρίσματος, καθώς η αισθητική του θα επηρεάσει για πάντα την οπτική εκτίμηση της κατασκευής.

- Σκυρόδεμα σε καλούπια
- Σκυρόδεμα επένδυσης
- Εμφάνιση εκτεθειμένων αδρανών
- Φινίρισμα με σπάτουλα
- Φινίρισμα με βούρτσα
- Αμμοβολή ή μηχανικό φινίρισμα
- Σταμπωτό σκυρόδεμα
- Γυαλισμένο σκυρόδεμα



### ΕΡΓΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Έργο: Μητροπολιτικό Πανεπιστήμιο Manchester

Αρχιτεκτονική Μελέτη: Feilden Clegg Bradley Studios

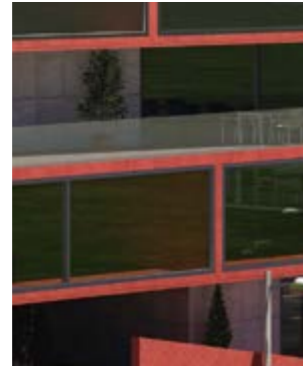
Στο μείγμα σκυροδέματος ενσωματώθηκε Sika® PerFin σε συνδυασμό με Sika® ViscoCrete® για να επιτευχθεί υψηλής ποιότητας τελικό φινίρισμα, όπως είχε προδιαγραφεί από το αρχιτεκτονικό γραφείο. Η χρήση αρχιτεκτονικού σκυροδέματος Sika ήταν ουσιώδης για εξασφάλιση της απαιτούμενης αισθητικής. Ορισμένες επιφάνειες μάλιστα έπρεπε να είναι ιδιαίτερα γυαλιστερές.

# ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Sika



## ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Ο σωστός σχεδιασμός και η βελτιστοποίηση του μείγματος για την εκάστοτε εφαρμογή είναι βασικά για την επιτυχία του αρχιτεκτονικού σκυροδέματος Sika.



## Sika® ColorFlo®

Οι χρωστικές σκυροδέματος Sika® ColorFlo® είναι συνθετικά οξείδια του σιδήρου σε μορφή σκόνης ή υγρού, διαθέσιμα σε πολλαπλούς αποχρώσεις. Οι χρωστικές Sika® ColorFlo® είναι μόνιμες, σταθερές και ανθεκτικές σε υπερύδρα ακτινοβολία. Υπάρχουν διαθέσιμες τιμές μέτρησης δείκτη ανακλαστικότητας ηλιακής ακτινοβολίας.

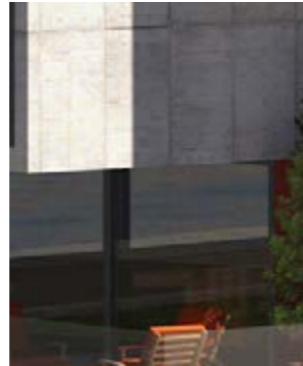


## Sika® ViscoCrete®

Η γκάμα προϊόντων Sika® ViscoCrete® περιλαμβάνει Μειωτές Νερού Υψηλής Δραστηριότητας/ Υπερρυστοποιητές που αυξάνουν την εργασιμότητα και την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος.

## Sika® ViscoFlow®

Οι υπερρυστοποιητές της σειράς Sika® ViscoFlow® είναι ειδικά σχεδιασμένοι για παράταση και διατήρηση της εργασιμότητας του σκυροδέματος για μεγάλο χρονικό διάστημα.



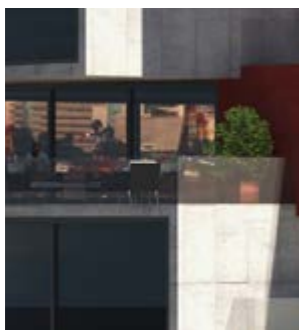
## Sika® Stabilizer®

Οι σταθεροποιητές Sika® Stabilizer® χρησιμοποιούνται για αύξηση της σταθερότητας του μείγματος, βελτιώνοντας τη συνοχή του και το φινιρίσμα της επιφάνειας.



## Sika® PerFin

Το Sika® PerFin χρησιμοποιείται για βελτίωση της επιφάνειας του σκυροδέματος, μειώνοντας την εμφάνιση πόρων και οπών σε αυτή.



## Sika® Control

Τα πρόσμικτα Sika® Control μειώνουν τη συρρίκνωση ξήρανσης, ελέγχοντας τις ρωγμές που μπορεί να εμφανιστούν στην επιφάνεια της κατασκευής, με τη μορφή του οπτικού ελαττώματος.



## Sika® Rugasol®

Οι επιφανειακοί επιβραδυντές Sika® Rugasol® μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να δώσουν εμφάνιση εκτεθειμένων αδρανών στην επιφάνεια του σκυροδέματος.



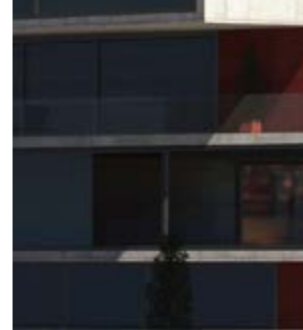
## Sika® Separol®

Τα Sika® Separol® είναι αποκαθουπωτικά σκυροδέματος. Χάρη στην ευρεία γκάμα τους, μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε διάφορες εφαρμογές και τύπους καλοουπιών.



## Sika® Antisol®

Τα Sika® Antisol® είναι ψεκαζόμενες μεμβράνες που χρησιμοποιούνται για την ωρίμανση, τη σκλήρυνση και την επιφανειακή σφράγιση του σκυροδέματος. Τα επιλεγμένα προϊόντα Sika® Antisol® για αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα είναι ανθεκτικά σε υπερύδρα ακτινοβολία.

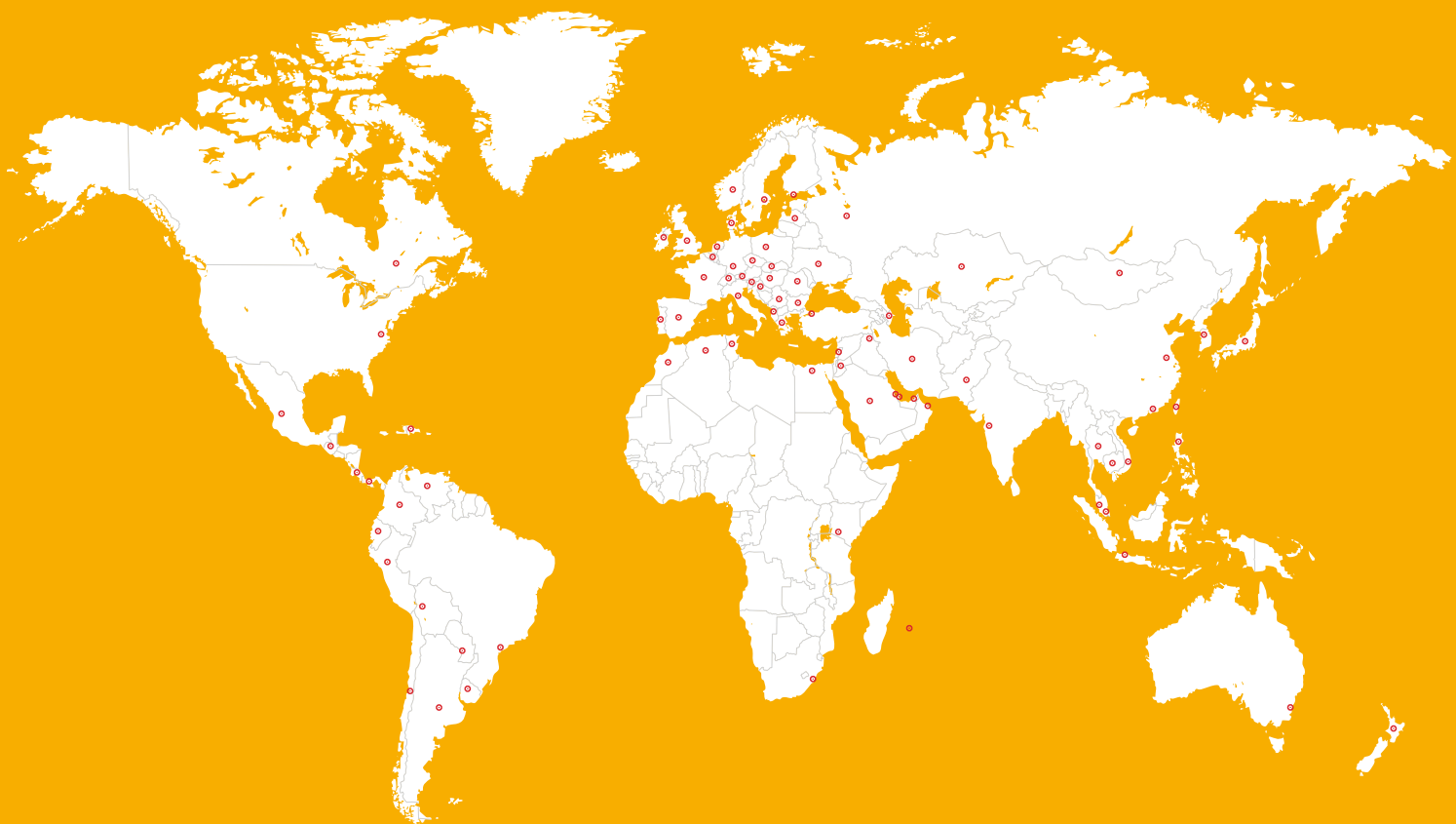


## Sikagard®

Οι βαφές, επιστρώσεις και εμποτισμοί Sikagard® μπορούν να εφαρμοστούν για να ενισχύσουν την ανθεκτικότητα ή την αισθητική του σκυροδέματος.



# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ - ΤΟΠΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



## SIKA HELLAS ΑΒΕΕ

**Η Sika AG** ιδρύθηκε το 1910 και με έδρα την Ελβετία, είναι πλέον μια παγκοσμίου εμβέλειας εταιρεία εξειδικευμένων χημικών προϊόντων. Είναι προμηθευτής στο χώρο της οικοδομής και των κατασκευών, καθώς και στις βιομηχανίες παραγωγής και συναρμολόγησης αυτοκινήτων, λεωφορείων, φορτηγών, τρένων, αιολικής και ηλιακής ενέργειας, υλικών κτιριακών πρόσοψεων κ.α. Η Sika είναι πρωτοπόρος σε υλικά που χρησιμοποιούνται στους τομείς της σφράγισης, συγκόλλησης, απόσβεσης, ενίσχυσης και προστασίας φερουσών κατασκευών. Η σειρά προϊόντων της Sika περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας πρόσμικτα σκυροδέματος, εξειδικευμένα κονιάματα, σφραγιστικά και συγκολλητικά, υλικά ενισχύσεων και απόσβεσης δονήσεων, συστήματα δομτικής ενίσχυσης, βιομηχανικά δάπεδα, καθώς και συστήματα μόνωσης δωματίων και υπογείων.

**Η Sika Hellas** ιδρύθηκε το 1995. Έκτοτε, κατάφερε να τοποθετηθεί στις πρώτες επιλογές του Έλληνα μηχανικού για την επίλυση εξειδικευμένων προβλημάτων. Η εισαγωγή στην αγορά πρωτοποριακών υλικών, η διασφαλισμένη ποιότητα των προϊόντων της & η άρτια τεχνική υποστήριξη είναι τα βασικά χαρακτηριστικά της εταιρικής της ταυτότητας. Η εμπειρία της στην επίλυση τεχνικών προκλήσεων την έχει φέρει παρούσα στα πιο σπουδαία έργα. Μέσω της στενής συνεργασίας με τον τεχνικό & εμπορικό κόσμο σε όλη την Ελλάδα, η Sika Hellas επιτυγχάνει να μεταφέρει αυτήν την τεχνολογία αιχμής ακόμα και στο πιο απομακρυσμένο εργοτάξιο.



 [www.sika.gr](http://www.sika.gr)



 [facebook](#)



 Sika iOS app



 Sika Hellas Channel

©SIKA HELLAS ABEE / CONCRETE / SOLUTIONS FOR ARCHITECTURAL CONCRETE / 1704 / HE#0023

**Sika Hellas ΑΒΕΕ**  
Πρωτομαγιάς 15  
145 68, Κρυονέρι  
Αττική, Ελλάδα

**Επικοινωνία**  
Τηλ. + 30 210 81 60 600  
Fax + 30 210 81 60 606  
Mail: [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)



**Τεχνική Εξυπηρέτηση**  
801 - 700 - 7452

**BUILDING TRUST**

