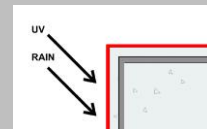


#### Λύση Εφαρμογής 4

Επιφανειακή Προστασία Σκυροδέματος Έναντι  
Ενανθράκωσης και Διείσδυσης Χλωριόντων με Ακρυλικές  
Βαφές Υψηλών Επιδόσεων



#### ▪ Σύστημα Προστασίας με Υψηλών Επιδόσεων, Προστατευτικές και Διακοσμητικές Επιστρώσεις

Για την επιφανειακή προστασία των διατομών σκυροδέματος που ορίζονται από τη μελέτη έναντι ενανθράκωσης και διείσδυσης χλωριόντων, θα εφαρμοσθεί η υψηλών επιδόσεων, υδατικής βάσης, ακρυλική, προστατευτική και διακοσμητική επίστρωση **Dekguard W** της **Fosroc**. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 (μέθοδοι 1.3, 2.2 και 8.2). Θα επιφέρει αύξηση της επιφανειακής προστασίας της διατομής που θα ισοδυναμεί με 279 mm σκυροδέματος αντοχής 30 MPa (Taywood Method) και μείωση της διείσδυσης χλωριόντων >84% (Aston University Diffusion Cell Method). Η εφαρμογή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

#### Παρατηρήσεις

- Η παραπάνω εφαρμογή προτείνεται σε περίπτωση όπου ζητούμενο της επέμβασης είναι η πρόσθετη προστασία του δομικού στοιχείου έναντι διείσδυσης χλωριόντων και ενανθράκωσης.
- Σε περίπτωση που επιπλέον ζητούμενο της επέμβασης είναι η ικανότητα της τελικής επίστρωσης για γεφύρωση ρωγμών του υποστρώματος, η παραπάνω λύση εφαρμογής επαναδιατυπώνεται ως εξής:

Για την επιφανειακή προστασία των διατομών σκυροδέματος που ορίζονται από τη μελέτη έναντι ενανθράκωσης και διείσδυσης χλωριόντων, θα εφαρμοσθεί η υψηλών επιδόσεων, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, ελαστομερής, ακρυλική, προστατευτική και διακοσμητική επίστρωση **Dekguard Elastic** της **Fosroc**. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 (μέθοδοι 1.3, 2.2 και 8.2). Θα επιφέρει αύξηση της επιφανειακής προστασίας της διατομής που θα ισοδυναμεί με 125 mm σκυροδέματος αντοχής 30 MPa (Taywood Method), μείωση της διείσδυσης χλωριόντων >99% (Aston University Diffusion Cell Method) και ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών 1595  $\mu\text{m}$  κατά EN 1062-7 (Class IV). Η εφαρμογή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.