



**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΝΕΛ**



ClearShield High-Light Glass™

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ • ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΓΥΑΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**

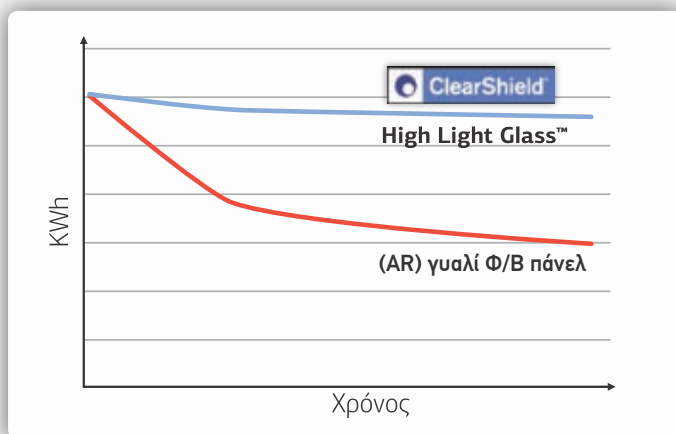
Η αναγκαιότητα προστασίας της γυάλινης επιφάνειας



Η απόδοση των φωτοβολταϊκών πάνελ εξαρτάται από την καθαρότητα των γυάλινων επιφανειών.

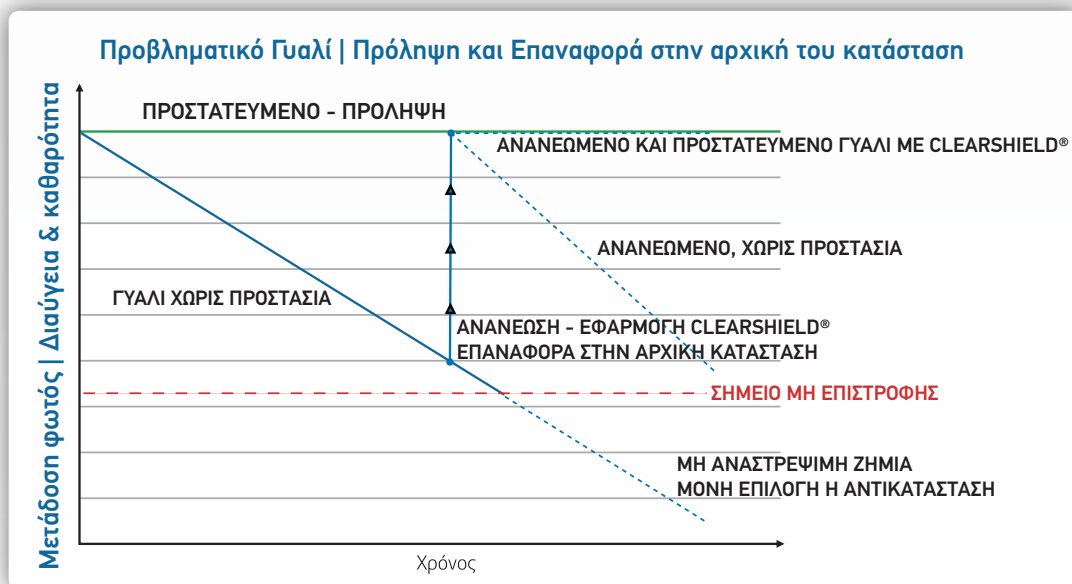
Η τεχνολογία ClearShield High-Light Glass® εφαρμόζεται 32 χρόνια και παρέχει μια ολοκληρωμένη λύση για την αποκατάσταση, την προστασία και την συντήρηση των γυάλινων επιφανειών, διατηρώντας τις αρχικές ιδιότητες του γυαλιού. Αυτό επιτρέπει την βέλτιστη λειτουργία των φωτοβολταϊκών πάνελ, με την μέγιστη απόδοση και το ελάχιστο κόστος συντήρησης.

Σε δοκιμές πεδίου συγκρίνοντας μια τυπική Αντι-Ανακλαστική επιφάνεια (AR), καταγράφεται ότι συσσωρεύονται περισσότερες κιλοβατώρες στον χρόνο, όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα.



Η ευελιξία του συστήματος ClearShield™

Οποιαδήποτε γυάλινη επιφάνεια μπορεί να μετατραπεί σε ClearShield High-Light Glass®, είτε κατά το στάδιο παραγωγής, είτε σε ήδη εγκατεστημένες μονάδες.

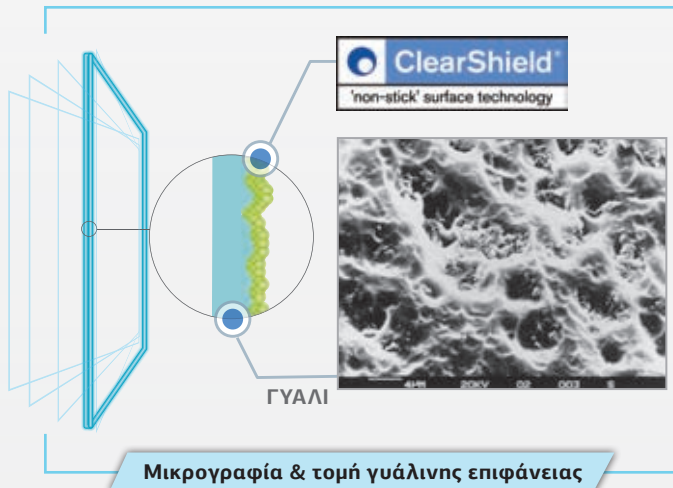


The “Non-Stick” Technology (Organic – Inorganic)

Το σύστημα ClearShield® είναι μια πολυμερής ρητίνη που αντιδρά χημικά σε μοριακό επίπεδο με την επιφάνεια του γυαλιού, δημιουργώντας ένα λεπτό, διάφανο, περατό και χημικά αδρανές φιλμ πάχους μικρότερο από 1 nm.

Εμποδίζει τη βρωμιά, την υγρασία και τα άλατα να «κολλήσουν» στην επιφάνεια (Non-Stick Technology) και να τη διαβρώσουν.

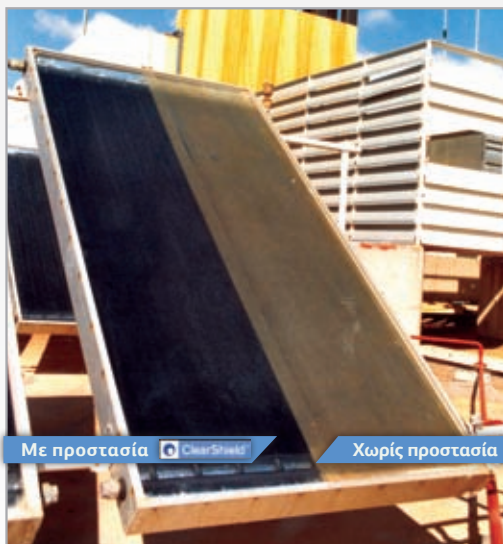
Ο καθαρισμός γίνεται ευκολότερος και μειώνεται το κόστος συντήρησης.



- Διατήρηση της αρχικής περατότητας του φωτός - βελτιστοποίηση της μετατροπής ενέργειας
- Διατήρηση της αρχικής - μέγιστης παραγωγής των πάνελ, συσσωρευτική αύξηση των παραγόμενων κιλοβατώραν
- Αποδοτικότερη παραγωγή ενέργειας μειώνοντας το κόστος συντήρησης, καθώς η συχνότητα καθαρισμού μειώνεται στο μισό (κατά μέσο όρο)
- Ανθεκτικό στη δημιουργία κηλίδων και αποχρωματισμού
- Αύξηση των εσόδων
- Ταχύτερη απόσβεση
- Πράσινη Τεχνολογία (Green Technology)



Επαναφέρει το παλιό και διατηρεί το νέο Φ/Β στην αρχική του κατάσταση.



Ξενοδοχείο Cypria Maris,
Πάφος, Κύπρος

Αύξηση απόδοσης 11%

Αναλυτικά τεχνικά στοιχεία ευρίσκονται στην διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου.

the safe way
to shield your glass

RITEC
32 χρόνια

Εφαρμογές σε:

- Αεροδρόμια
- Πλοία
- Μέσα Μεταφοράς
- Κτιριακές εγκαταστάσεις
- Φ/Β πάνελ – Ηλιακούς συλλέκτες

Πολυετής εγγύηση καλής λειτουργίας του ClearShield® από τη RITEC Ltd.

Δήλωση συμβατότητας με την εγγύηση των Φ/Β πάνελ από τη RITEC Ltd.

Το ClearShield® εφαρμόζεται από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό σε οποιοδήποτε είδος επιφάνειας.

Εργαστηριακές δοκιμές - Επιστημονικές αναφορές:

- BIOS biochemical laboratory
- British Glass
- Institute of Surface Science & Technology (ISST)
- Loughborough Surface Analysis Ltd (LSA)
- Public Health Laboratory Services (PHLS)
- RAPRA Technology Ltd, polymer research and technology centre

**ΤΟ CLEARSHIELD® ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ
ΣΤΟ ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ ΑΠΟ ΤΗ RITEC INTERNATIONAL LTD**



ΠΙΤΤΑΣ - ΔΡΑΓΝΗΣ ΕΠΕ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ - ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ

Λεωφ. Αγ. Μαρίνας 19, 19 400 ΚΟΡΩΠΙ

Τηλ.: 210 9408595 • Fax.: 210 9408593

URL: <http://www.pittas.gr> • Email: solar@pittas.gr



RITEC INTERNATIONAL LTD

Innova House, Innova Science Park

4 Kinetic Crescent, Enfield, EN3 7XH, UK.

Tel: +44 (0)20 8344 8210 • Fax: +44 (0)20 8344 8211

URL: <http://www.ritec.co.uk> • Email: info@ritec.co.uk



THE PRINCE OF WALES
AWARD
For Innovation
Winner 1987

