

Nanoskin

BY BFP

ΜΟΝΙΜΗ ΥΔΡΟΦΟΒΗ
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ
ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ



ΔΙΑΘΕΣΗ:

Excel[®]
GLASS ACCESSORIES

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΥΑΛΙΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΑΠΟ ΑΛΑΤΑ, ΣΚΟΝΗ & ΡΥΠΟΥΣ

NanoSkin

Ηγέτης στις προστατευτικές επικαλύψεις εύκολου καθαρισμού.

Το NanoSkin είναι ένα επικαλυπτικό σύστημα κατοχυρωμένης ευρεσιτεχνίας, το οποίο αποκαθιστά και προστατεύει τις γυάλινες επιφάνειες. Το γυαλί αναβαθμίζεται και μετατρέπεται σε αντικολλητικό, με αποτέλεσμα να καθαρίζεται πιο εύκολα και να διατηρεί την αρχική του ομορφιά για χρόνια.

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ

Παρ' όλο που οι κοινές γυάλινες επιφάνειες φαίνονται λείες, στην πραγματικότητα έχουν μια μικροσκοπική τραχύτητα (πόρους) που παγιδεύει διάφορα στοιχεία μόλυνσης, με αποτέλεσμα ο καθαρισμός να δυσκολεύει.

Το NanoSkin βασίζεται στο πρωτοποριακό σύστημα HyDRoP™ (Hybrid Robust Protection), χάρη στο οποίο, στην επιφάνεια του γυαλιού σχηματίζεται ένα εξαιρετικά ανθεκτικό, αόρατο φιλμ, το οποίο λειτουργεί ως φράγμα ενάντια στη μόλυνση, στα άλατα και στους ρύπους. Ο καθαρισμός γίνεται συνεπώς πολύ πιο εύκολος και λιγότερο συχνός. Παράλληλα, οι επιφάνειες προστατεύονται από τις αλλοιώσεις που προκαλούν οι χρόνιες αποθέσεις και η διάβρωση.

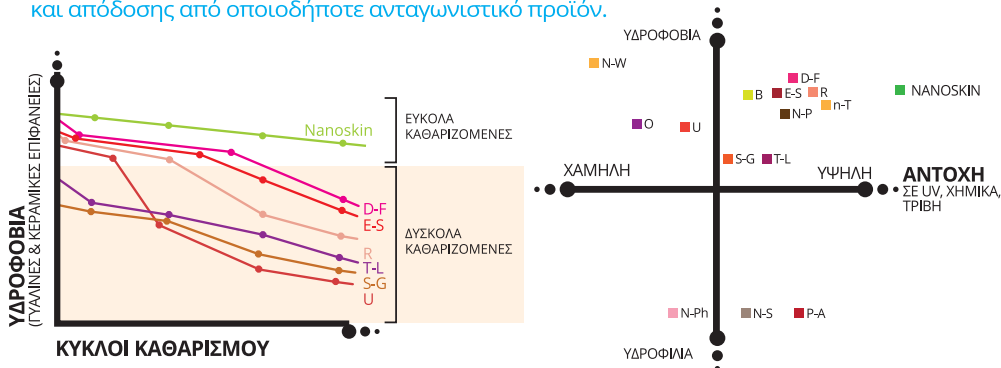
GLASS SURFACE WITH NANOSKIN Το σύστημα HyDRoP™

I: Η επιφάνεια ενεργοποιείται μέσω της δημιουργίας ενεργών κέντρων, που λειτουργούν ως σημεία αγκύρωσης για την επικάλυψη.

II: Η επικάλυψη μοιράζεται ηλεκτρόνια με την επιφάνεια και ανάμεσά τους δημιουργείται σταθερός ομοιοπολικός δεσμός. Τελικά, η επικάλυψη γίνεται μέρος της επιφάνειας.



Το NanoSkin εμφανίζει τον καλύτερο συνδυασμό αντοχής και απόδοσης από οποιοδήποτε ανταγωνιστικό προϊόν.



NanoSkin: Η εξέλιξη της τεχνολογίας στην προστασία επιφανειών.

Αν και το γυαλί θεωρείται αδρανές, πρόσφατα αποδείχθηκε επιστημονικά, ότι είναι συνήθεις οι χημικές αντιδράσεις με ξένα στοιχεία που προκαλούν φθορά σε βαθμό, που πολλές φορές είναι αναγκαία η αντικατάσταση των υαλοπινάκων. Όπως ένα μεταλλικό τμήμα βάφεται προκειμένου να αποτραπεί η οξείδωση και η διάβρωση, έτσι και μια γυάλινη επιφάνεια χρειάζεται να επικαλυφθεί προκειμένου να προστατευθεί.

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1

ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΙΑ ΦΟΡΑ

Μόνιμη επικάλυψη, η οποία γίνεται μέρος του γυαλιού.

2

ΚΑΝΕΙ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΠΟΛΥ ΕΥΚΟΛΟ

Οι επιφάνειες μετατρέπονται σε αντικολητικές και ο χρόνος καθαρισμού μειώνεται έως και 90%. Εκμηδενίζει τη χρήση ισχυρών και τοξικών καθαριστικών.

3

ΑΠΟΤΡΕΠΕΙ ΤΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΡΥΠΩΝ ΚΑΙ ΑΛΑΤΩΝ

Μείωση της συχνότητας καθαρισμού. Μείωση του κόστους των εργατικών.

4

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ

(π.χ. από το θαλασσινό αλάτι και την περιβαλλοντική μόλυνση).

5

ΟΙ ΚΑΙΝΟΥΡΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΔΙΑΤΗΡΟΥΝ ΤΗ ΛΑΜΠΗ ΤΟΥΣ

Αποφεύγεται ο αποχρωματισμός (θάμπωμα) του γυαλιού με τα χρόνια.

Αποτρέπεται το ενδεχόμενο αντικατάστασης των υαλοπινάκων.

6

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (μόνο στα NanoSkin PRO και NanoSkin Shower Glass)

Απομακρύνει χρόνια συσσωρευμένους ρύπους και άλατα που δεν αφαιρούνται με τα κοινά καθαριστικά.

7

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΥΤΟ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Βοηθά σημαντικά στον αυτο-καθαρισμό, υπό βροχή, εξωτερικών επιφανειών.

8

ΚΑΘΙΣΤΑ ΕΥΚΟΛΗ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΓΥΦΟΥ, ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ, ΚΛΠ.

(τα οποία προσκολλώνται στις γυάλινες επιφάνειες π.χ. κατά το στάδιο της ανέγερσης κτιρίων). Επίσης, τα αποτυπώματα από δαχτυλιές καθαρίζονται πιο εύκολα.

9

ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΧΛΑΣ

10

ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ

11

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

12

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΥΔΡΟΦΟΒΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΓΙΑ
ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ. ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ
ΣΕ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ, ΤΡΙΒΗ, ΟΞΙΝΗ
ΒΡΟΧΗ, ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ
ΚΑΙ UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ.

ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Το NanoSkin εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες, καινούριες ή ήδη εγκατεστημένες. Σε αντίθεση με τους αυτο-καθαριζόμενους υαλοπίνακες, μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς πρόβλημα και στις δύο πλευρές του γυαλιού.

Μπορεί να εφαρμοστεί είτε απευθείας στη γραμμή παραγωγής, μετά τη θερμική επεξεργασία (tempering) του γυαλιού, είτε σε ήδη εγκατεστημένους υαλοπίνακες από επαγγελματίες και πιστοποιημένους εφαρμοστές ή από τον τελικό χρήστη.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ:

ΝΤΟΥΖΙΕΡΕΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΥΑΛΙ

ΓΥΑΛΙΝΑ ΚΑΓΚΕΛΑ

ΓΥΑΛΙΝΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ

ΓΥΑΛΙΝΟΥΣ ΦΡΑΚΤΕΣ

ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΠΡΟΣΟΦΕΙΣ/ΒΙΤΡΙΝΕΣ,

ΠΟΡΤΕΣ-ΠΑΡΑΘΥΡΑ-ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ,

ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΓΥΑΛΙΝΟΥΣ ΠΑΓΚΟΥΣ,

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Σημ.: Μετά την εφαρμογή της επικάλυψης ο χρόνος καθαρισμού μειώνεται σημαντικά, αλλά η ανάγκη καθαρισμού δεν εξαλείφεται. Ο καθαρισμός μπορεί να γίνει πολύ εύκολα, π.χ. με ένα μαλακό πανί μικρο-ινών και λίγο νερό.



Το NanoSkin είναι πιστοποιημένο και δοκιμασμένο από την TÜV και αποτελεί πιθανότητα το πιο ανθεκτικό σύστημα στην παγκόσμια αγορά*. Σε αντίθεση με επικαλύψεις, οι οποίες τελικά καταστρέφονται ή απαιτούν τακτικά αναζωογόνηση προκειμένου να διατηρήσουν την απόδοση και λειτουργικότητά τους, το NanoSkin προσφέρει μια μόνιμη λύση.

**Με βάση πιστοποιημένες δοκιμές σε πάνω από 100 τύπους επικαλύψεων για γυάλινες επιφάνειες.*

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΗ

ISO 11998:2006: Δοκιμές αντοχής και εύκολου καθαρισμού - **TÜV**

ISO 11507:2007: Δοκιμές αντοχής σε UV ακτινοβολία, θερμοκρασία και υγρασία, συσχέτιση με τη μεταβολή της υδροφοβικότητας και της ευκολίας καθαρισμού - **TÜV**

ISO 2409:2013: Δοκιμές πρόσφυσης - **TÜV**

ASTM E891: Μεταβολή οπτικών ιδιοτήτων (απορρόφηση, ανάκλαση-διάδοση) και υδροφοβικότητας μετά από εκτριβή και γήρανση - **ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ**

DIN 50018/DIN 50021: Αντοχή σε διαβρωτικό περιβάλλον - **ΕΜΠ**

EN 1096-2 (class A)/EN 14428: Δοκιμές επικάλυψης σε αρχιτεκτονικό γυαλί και ντουζιέρες. Χημική αντοχή σε οξέα, βάσεις, υδρατμούς και οργανικούς διαλύτες - **ΕΜΠ**

Τα προϊόντα που εγκαθίστανται από πιστοποιημένους εφαρμοστές της BFP έχουν εφ' όρου ζωής εγγύηση. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.bfp-tech.gr.

NanoSkin

BY BFP

ΤΟ ΜΟΝΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΥΚΟΛΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ
TÜV SUD PSB Pte Ltd

NanoSkin ULTRA



ΠΡΟΪΟΝ
ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

✓ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ &
ΜΕ ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Με το υβριδικό σύστημα προστασίας **HyDRoP™**

NanoSkin PRO



Με NanoSkin

Χωρίς NanoSkin

ΜΟΝΙΜΗ
ΥΔΡΟΦΟΒΗ
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ
ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΕΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ



Excel®
GLASS ACCESSORIES

ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΙΣΑΓΗΜΑΤΩΝ ΓΥΑΛΙΟΥ
Εμμανουήλ Ροΐδη 22, Περιστέρι, 121 31
Τηλ.: 210 578 1160, 213 – 01 56 224 • Fax: 210 577 7744
e-mail: info@excel.com.gr • www.excel.com.gr