



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Minox Effect

*Οικολογικά, ορυκτά χρώματα για κτίρια,
που καθαρίζουν την ατμόσφαιρα και
εξουδετερώνουν τα οξείδια του αζώτου.*

Το γερμανικό εργοστάσιο KEIM παράγει μόνο οικολογικά χρώματα από το 1860 που δεν περιέχουν παράγωγα πετρελαίου, όπως τα συνηθισμένα πλαστικά, αλλά χρησιμοποιούν τη φυσική υδρύαλο.

Τα τελευταία 10 χρόνια η KEIM πειραματίζεται στην κατασκευή μίας βαφής, που να αδρανοποιεί μικρόβια, αέριους ρύπους και όξινα οξείδια αζώτου (μονοξείδιο και διοξείδιο). Επιτέλους, τα χρώματα αυτά είναι έτοιμα και διατείνονται πλέον στην αγορά : Είναι το **Soldalit ME** εξωτερικών χώρων & και το **Ecosil ME** εσωτερικών χώρων.

Το χρώμα **Soldalit ME** είναι κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες. Είναι μία ειδική βαφή, που εξουδετερώνει τη μόλυνση της ατμόσφαιρας.

Η μαζική βιομηχανική δραστηριότητα και η κυκλοφορία αυτοκινήτων και φορτηγών είναι υπεύθυνες για τα τεράστια ποσοστά ατμοσφαιρικής ρύπανσης στις

μεγαλουπόλεις, όπως οξειδία του αζώτου, όζον, σκόνη. Τα νέφη των οξειδίων αυτών προξενούν την όξινη βροχή. Η ασφαλής ποσόστωση του διοξειδίου του αζώτου (NO₂) στην ατμόσφαιρα, για τους ζώντες οργανισμούς και τον άνθρωπο είναι μόλις 40 μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο αέρα, ένα όριο που συχνά ξεπερνιέται. Η μείωση των οξειδίων NO και NO₂ στην ατμόσφαιρα είναι επιτακτική, γιατί προκαλούν αναπνευστικά προβλήματα και αλλεργίες.

Η ΚΕΙΜ για πολλά χρόνια πειραματιζόταν για να καταφέρει να προσθέσει ένα φυσικό φωτοκαταλύτη στις βαφές της, χωρίς να αδυνατίσει την πρόσφυση της βαφής στον τοίχο και χωρίς η βαφή να γίνει εύθρυπτη.

Η ΚΕΙΜ κατάφερε να κατασκευάσει βαφές πάντα με βάση υδράλου, που να περιέχουν σε επαρκή ποσότητα τον απαραίτητο φωτοκαταλύτη που θα μετατρέπει τα επικύνδυνα οξειδία του αζώτου (μονοξείδιο και διοξείδιο) σε αβλαβείς ουσίες.

Οι φωτοκαταλύτες αυτοί είναι πολύ λεπτά οξειδία τιτανίου, δηλαδή χρωστικές, υλικά που χρησιμεύουν στην παραγωγή λευκού χρώματος. Οι φωτοκαταλύτες μειώνουν την περιεκτικότητα του μονοξειδίου και διοξειδίου του αζώτου στην ατμόσφαιρα, χωρίς να αναλώνονται οι ίδιοι. Εκτός από τη φωτόλυση των οργανικών αυτών ουσιών, καταλύουν και ανόργανους αέριους ρυπαντές, με διαδικασίες οξειδωσής τους, μετατρέποντάς τους σε αβλαβή μικρότερα μόρια, σε διοξείδιο άνθρακα και σε νερό.

Περισσότερες πληροφορίες στο :

<http://www.keimfarben.de/fileadmin/pdf/en/produktprospekte/Soldalit ME 11 2010 en.pdf>

Εκτός από το θέμα της ρύπανσης της ατμόσφαιρας από τις εξατμίσεις των αυτοκινήτων με τις εκπομπές βλαβερών οξειδίων του αζώτου, υπάρχει η επιβάρυνση της ατμόσφαιρας με τις βλαβερές χημικές ουσίες από τα πλαστικά χρώματα διαφόρων κτιρίων, αλλά και ειδικότερα των νοσοκομείων και των δημόσιων πολυσύχναστων κτιρίων, που μετατρέπονται σε εστίες μόλυνσης. Στα κτίρια, που είναι βαμμένα με πλαστικά και ακρυλικά χρώματα, αναπτύσσονται μικρόβια και μικροοργανισμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

Βάφοντας τα κτίρια εσωτερικά και εξωτερικά με τα ορυκτά χρώματα **Soldalit ME** και **Ecosil ME** κερδίζουμε τεράστια βελτίωση στη δημόσια υγεία (σε σχολεία, σε κτίρια με μεγάλη προσέλευση) και περιορίζουμε τις ενδονοσοκομειακές μολύνσεις. Συμβάλλουμε στη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας που αναπνέουμε εμείς και τα παιδιά μας.

Περισσότερες πληροφορίες στο :

http://www.keimfarben.de/en/service/printed_media/product_brochures/

Η KEIM στην Ελλάδα αντιπροσωπεύεται από την εταιρεία ABIO – Άσσερ Μπρύνι – Ηλιδος 53, 11527 Αθήνα – τηλ. 210-7707587 & 7484824 – φαξ. 2107484824 – κινητό 6944557189 - www.abio.gr - info@abio.gr