

ISOMAT AG 80-2K

Διάφανο βερνίκι για την προστασία επιφανειών από graffiti

Ιδιότητες

Το ISOMAT AG 80-2K είναι ένα διάφανο, πολυουρεθανικό βερνίκι δύο συστατικών για την προστασία επιφανειών από graffiti και περιβαλλοντικούς ρύπους. Δημιουργεί μία μεμβράνη που αποτρέπει τη διείσδυση στο υπόστρωμα βαφών graffiti, όπως spray και μαρκαδόροι, και επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό τους. Η μεμβράνη που δημιουργεί είναι επίσης στεγανή, ανεπηρέαστη από την ακτινοβολία UV, δεν κιτρινίζει και έχει πολύ καλές μηχανικές και χημικές αντοχές. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές επιδράσεις.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT AG 80-2K εφαρμόζεται σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, πέτρα, μέταλλο, μάρμαρο, ξύλο, κλπ., για την προστασία τους από graffiti ή περιβαλλοντικούς ρύπους. Επίσης, διευκολύνει την αποκόλληση αφισών από αυτές. Ενδείκνυται για προσόψεις κτιρίων, αγάλματα, μνημεία, μεταλλικές πινακίδες κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	πολυουρεθανική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	διάφανο, γυαλιστερό
Πυκνότητα (A+B):	1,00 kg/l
Ιξώδες:	200 mPa·sec (στους +23 °C)
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:30 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	1,5 h (στους +23 °C)

2. Ιδιότητες της μεμβράνης

Αντοχή σε εφελκυσμό: (ASTM D412)	38 N/mm ²
Στεγανότητα: (DIN 1048-5)	5 atm
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN 1062-3)	0,02 kg/m ² ·h ^{0,5}
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: (EN 1542)	2,9 N/mm ²

Τεχνητή γήρανση:
(EN 1062-11,
μετά από 2000h)

Επιτυχής (δεν
εμφανίζονται
φουσκάλες, ρωγμές ή
αποκόλληση)

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη, παλιούς ρύπους, κλπ.

Ο καθαρισμός της επιφάνειας που έχει ήδη graffiti γίνεται με ζεστό νερό υπό πίεση, καθώς και με το ειδικό καθαριστικό ISOMAT GRAFFITI REMOVER.

2. Εφαρμογή

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 2-3 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Συνιστάται μετά την ανάμιξη, το μίγμα να αφήνεται για λίγα λεπτά πριν την εφαρμογή, ώστε να διαφύγουν φυσαλίδες αέρα από την ανάμιξη.

Το ISOMAT AG 80-2K επαλείφεται με ρολό, βούρτσα ή με ψεκασμό σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί εντός 24 ωρών από την προηγούμενη, αναλόγως των καιρικών συνθηκών.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-16, όσο το ISOMAT AG 80-2K είναι ακόμα νωπό.

Ο καθαρισμός της επιφάνειας που έχει περαστεί με ISOMAT AG 80-2K γίνεται με νερό (κρύο ή ζεστό αναλόγα με τον ρύπο) υπό πίεση ή τρίψιμο με σφουγγάρι. Για ρύπους που επιμένουν, συνιστάται η χρήση του ειδικού καθαριστικού ISOMAT GRAFFITI REMOVER.

Προσοχή: Το ISOMAT AG 80-2K αποκτά τις anti-graffiti ιδιότητες του σε 7 μέρες μετά την εφαρμογή του, οπότε επιτυγχάνεται και η πλήρης σκληρυνσή του.

Σε περίπτωση που η επιφάνεια όπου έχει εφαρμοστεί το ISOMAT AG 80-2K βαφεί με graffiti

ISOMAT AG 80-2K

πριν ωριμάσει πλήρως το φιλμ, συνιστάται να καθαριστεί εφόσον έχουν περάσει 7 ημέρες από την εφαρμογή του ISOMAT AG 80-2K.

Η χρήση ισχυρών καθαριστικών πριν την ωρίμανση του φιλμ ενδέχεται να το θαμπώσουν και να αλλοιώσουν τις ιδιότητές του.

Κατανάλωση

Κατανάλωση 70-120 g/m² ανά στρώση, αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg και 5 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης από +5°C έως +35°C.

Συνιστάται το B συστατικό να διατηρείται ερμητικά σφραγισμένο στην αρχική συσκευασία, διότι σε επαφή με την ατμοσφαιρική υγρασία μπορεί να πολυμεριστεί.

Παρατηρήσεις

- Επιφάνειες με εγκλωβισμένη υγρασία πρέπει να έχουν στεγνώσει τελείως πριν την εφαρμογή του ISOMAT AG 80-2K.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής και σκλήρυνσης του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ +8°C και +35°C.
- Η υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι <4% και η ατμοσφαιρική υγρασία <65%. Υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία μπορεί να επηρεάσει τον πολυμερισμό του ISOMAT AG 80-2K.
- Εάν αναμένονται θερμοκρασίες <+8°C ή υπάρχει ενδεχόμενο βροχής τις επόμενες 48h, θα πρέπει να αναβάλλεται η εφαρμογή.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος I, τύπος Δ είναι 500 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT AG 80-2K έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.



ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

16

DoP No.: ISOMAT AG 80-2K / 1842-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίου

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu