

Fișă Tehnică

ISOMAT AG 80-2K

Lac transparent pentru protejarea suprafețelor împotriva fenomenului graffiti

Proprietăți

Nu schimbă aspectul suprafețelor și permite curățarea ușoară a acestora. Conferă rezistență mare în timp și la acțiunile climatice.

ISOMAT AG 80-2K este un lac poliuretanic transparent, bicomponent, recomandat pentru protejarea suprafețelor împotriva fenomenului graffiti și poluanților din mediu. Formează o membrană care împiedică pătrunderea în suport a vopselelor tip graffiti, precum spray-uri și markere, și permite curățarea ușoară a acestora. Membrana formată este și etanșă, insensibilă la radiațiile ultraviolete, nu se îngălbenește și are rezistențe chimice și mecanice foarte bune. Conferă rezistență mare în timp și la acțiunile atmosferice.

Domenii de aplicare

ISOMAT AG 80-2K se aplică pe suprafețe de beton, tencuială, piatră, metal, marmură, lemn etc., pentru protejarea acestora împotriva fenomenului graffiti sau poluanților din mediu. De asemenea, ușurează dezlipirea afișelor de pe acestea.

Este indicată pentru fațadele clădirilor, statui, monumente, panouri de metal, etc.

Caracteristici tehnice

1. Proprietățile produsului în formă fluidă

Formă:	rășină poliuretanică bicomponentă
Culoare:	transparentă, lucioasă
Densitate (A+B):	1,00 kg/l
Vâscozitate:	200 mPa·sec (la +23°C)
Proporție de amestec (A:B):	100:30, la greutate
Durata de viață a amestecului:	1,5 h (la +23°C)

2. Proprietățile membranei

Rezistență la întindere: (ASTM D412)	38 N/mm ²
Etanșeitate: (DIN 1048-5)	5 atm

Absorbție

capilară de apă: 0,02 kg/m²·h^{0,5}
(EN 1062-3)

Aderență la beton: 2,9 N/mm²
(EN 1542)

Îmbătrânire artificială: Rezistă (nu apar umflături, fisuri sau dezlipiri)
(EN 1062-11, după 2000 ore)

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat și lipsit de praf, grăsimi, poluanți vechi etc.

Curățarea suprafeței afectate de graffiti se face cu apă caldă sub presiune, dar și cu agentul special de curățare GRAFFITI-REMOVER.

2. Aplicarea

Componentii A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalați în recipiente în proporția de amestec prestabilită. Componentul B se adaugă integral în componentul A. Amestecul celor doi componente se efectuează timp de circa 2-3 minute cu un malaxor cu turație redusă (300 rotații/minut). Este important ca amestecul să se efectueze și pe pereții și pe fundul recipientului, pentru o repartizare uniformă a întăritorului. Se recomandă ca amestecul obținut să fie lăsat câteva minute înaintea aplicării, pentru eliminarea bulelor de aer.

ISOMAT AG 80-2K se aplică în două straturi, cu trafaletul, cu bidinea sau prin pulverizare. Stratul al doilea urmează la 24 de ore după primul, în funcție de condițiile atmosferice.

Uneltele vor fi curățate cu solventul special SM-28, cât timp ISOMAT AG 80-2K este încă proaspăt.

Curățarea suprafeței acoperite cu ISOMAT AG 80-2K se face ușor cu agentul special de curățare GRAFFITI-REMOVER.

ISOMAT AG 80-2K

Atenție: ISOMAT AG 80-2K atinge proprietățile sale anti-graffiti în termen de 7 zile de la aplicarea sa, acesta fiind timpul necesar în care materialul s-a maturat deplin. În cazul în care suprafața pe care s-a aplicat ISOMAT AG 80-2K va fi vopsită cu graffiti înaintea maturării depline a peliculei, se recomandă să fie curățată după trecerea a 7 zile de la aplicarea ISOMAT AG 80-2K. Utilizarea unor agenți de curățare puternici înaintea maturării membranei poate afecta luciul și poate afecta proprietățile acesteia.

Consum

70-120 g/m² per strat, în funcție de absorbanta suportului.

Ambalaj

Recipiente de 1 kg și 5 kg.

Timp de viață – Depozitare

24 de luni de la data fabricației, în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și radiație solară. Temperatura recomandată pentru depozitare de la +5°C până la +35°C.

Componentul B se recomandă să fie păstrat sigilat ermetic, în ambalajul inițial, pentru că în contact cu umezeala din atmosferă poate polimeriza.

Observații

- Suprafețele cu umede trebuie să fie perfect uscate înaintea aplicării ISOMAT AG 80-2K.
- Temperatura pe timpul aplicării și uscării materialului trebuie să fie între +8°C și +35°C.
- Umezeala suportului trebuie să fie <4% iar umiditatea atmosferică <65%. O umiditate atmosferică poate influența polimerizarea ISOMAT AG 80-2K.
- Dacă sunt așteptate temperaturi <+8°C sau dacă există posibilitatea unei ploi în următoarele 48 de ore, aplicarea va fi amânată.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse j, tipul SBS, este de 500g/l (2010) pentru produsul gata preparat.

Produsul ISOMAT AG 80-2K gata preparat are un conținut maxim de COV de 500g/l.



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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

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