

Technický list

# ISOMAT AG 80-2K

## Polyuretánový lak na ochranu povrchov pred graffiti s UV ochranou

### Popis

ISOMAT AG 80-2K je transparentný, UV odolný, dvojzložkový, polyuretánový lak. Používa sa na ochranu povrchov pred graffiti a znečistením z prostredia. Vytvára membránu, ktorá nedovolí graffiti (sprej, fixky) preniknúť do podkladu a tým uľahčuje jeho odstránenie. Vytvorená membrána je vodeodolná, nepodlieha UV žiareniu, nežltne a ponúka veľmi dobrú mechanickú a chemickú odolnosť. Vykazuje tiež veľkú odolnosť voči opotrebovaniu a poveternostným vplyvom.

### Oblasť použitia

ISOMAT AG 80-2K sa nanáša na povrchy z betónu, omietky, kameňa, kovu, mramoru, dreva atď., aby ich chránil pred graffiti alebo nečistotami z prostredia. Umožňuje tiež bezpečné odstránenie plagátov z natretých povrchov. Je ideálny pre fasády budov, sochy, pomníky, kovové nápisy atď.

### Technické údaje

#### 1. Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma:	dvojzložková, polyuretánová živica
Farba:	transparentná, lesklá
Hustota (A+B):	1.00 kg/l
Viskozita:	200 mPa·sek (pri +23 °C)
Pomer (A:B):	100:30 podľa hmotnosti
Doba spracovateľnosti:	1,5 h (pri +23°C)

#### 2. Vlastnosti zaschnutej membrány

Pevnosť v ťahu:	38 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
Vodotesnosť:	5 atm (DIN 1048-5)
Kapilárna nasiakavosť:	0.02 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> (EN 1062-3)

Prilnavosť k betónu: 2.9 N/mm<sup>2</sup>  
(EN 1542)

Umelé opotrebenie:  
(EN 1062-11,  
po 2000h)

Vyhovuje (bez vytvárania pľuzgierov, prasklín alebo odlupovania)

### Aplikačný postup

#### 1. Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý a zbavený prachu, mastnoty, starých škvŕn, atď. Ak je povrch už pokrytý s graffiti, možno ho očistiť horúcou vodou pod tlakom alebo odstraňovačom graffiti - GRAFFITI REMOVER.

#### 2. Aplikácia

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch oddelených nádobách. Celé množstvo zložky B sa dôkladne premieša s celým množstvom zložky A s miešadlom s nízkymi otáčkami (300 otáčok za minútu) po dobu asi 2-3 minúty. Je dôležité zmes dôkladne premiešať pri stenách a dne nádoby, aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla. Po premiešaní sa odporúča nechať zmes pred aplikáciou niekoľko minút odstáť aby unikli vzduchové bubliny.

ISOMAT AG 80-2K sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa aplikuje po zaschnutí prvej vrstvy v rámci 24 hodín v závislosti od poveternostných podmienok.

Náradie sa čistí špeciálnym rozpúšťadlom SM-28, pokiaľ je ISOMAT AG 80-2K stále čerstvý.

Povrch ošetrený ISOMAT AG 80-2K je možné ľahko vyčistiť špeciálnym odstraňovačom graffiti - GRAFFITI REMOVER.

# ISOMAT AG 80-2K

**Upozornenie:** V prípade, že povrch niekto znečistí s graffiti pred úplným vytvrdnutím ISOMAT AG 80-2K, treba ho očistiť až 7 dní po aplikácii. Použitie silných čistiacich prostriedkov pred vytvrdnutím ISOMAT AG 80-2K môže mať negatívny vplyv na jeho vlastnosti alebo na jeho vzhľad.

## Spotreba

Spotreba: 70-120 g/m<sup>2</sup> na vrstvu v závislosti od nasiakavosti podkladu.

## Balenie

ISOMAT AG 80-2K sa dodáva v 1 kg a 5 kg baleniach.

## Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Zložka B by sa mala uchovávať hermeticky uzavretá v pôvodnom balení, pretože pri kontakte so vzduchom môže polymerizovať.

## Poznámky

- Vlhké povrchy musia byť pred aplikáciou ISOMAT AG 80-2K úplne suché.
- Teplota počas nanášania a tvrdnutia hmoty by mala byť medzi +8°C až +35°C
- Vlhkosť podkladu musí byť < 4 % a vlhkosť vzduchu < 65 %. Vysoká vlhkosť vzduchu môže ovplyvniť polymerizáciu ISOMAT AG 80-2K.
- V prípade, že najbližších 48 hodín bude pršať alebo sa očakáva pokles teploty pod +8°C je potrebné aplikáciu treba odložiť.

## Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie j, typ SB 500 g/l (2010).

Produkt ISOMAT AG 80-2K obsahuje maximálne 500g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

16

2032.CPR.10.11

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

EN 1504-2

Produkty na ochranu povrchu

Náter

Priepustnosť pre CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m

Paropriepustnosť: Trieda I (priepustná)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Priľnavosť: ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Umelé opotrebenie: Prešiel

Reakcia na oheň: Eurotrieda F

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

## SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk