

Tehnički opis

ISOMAT AG 80-2K

Providni lak za zaštitu površina od grafita

Opis

ISOMAT AG 80-2K je providni, dvokomponentni, poliuretanski lak koji se koristi kao zaštita površina od grafita i atmosferskih nečistoća. Formira membranu koja ne dozvoljava boji grafita (sprej, markeri) da penetrira u podlogu i tako čišćenje čini lakšim. Membrana koju formira je vodootporna i UV stabilna, ne žuti i nudi veoma dobru mehaničku i hemijsku otpornost. Pokazuje odličnu otpornost na starenje i vremenske uslove.

Primena

ISOMAT AG 80-2K se nanosi na površine od betona, maltera, kamena, metala, mermera, drveta itd., kako bi se zaštitili od grafita ili atmosferskih nečistoća. Takođe, omogućava uklanjanje plakata sa njih.

Idealna je za fasade objekata, skulpture, spomenike, metalne znake, itd.

Tehnički podaci

1. Svojstva proizvoda u tečnom obliku

Oblik:	dvokomponentna, poliuretanska smola
Boja:	providna, sjajna
Gustina (A+B):	1,00 kg/l
Viskozitet:	200 mPa·sec (na +23 °C)
Odnos mešanja (A:B):	100:30 težinski
Upotrebljivost:	1,5 h (na +23°C)

2. Svojstva membrane

Zatezna čvrstoća: (ASTM D412)	38 N/mm ²
Vodonepropusnost: (DIN 1048-5)	5 atm
Kapilarna apsopcija vode: (EN 1062-3)	0,02 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhezija za beton: (EN 1542)	2,9 N/mm ²
Simulirano starenje: (EN 1062-11, nakon 2000 h)	Prolazi (bez mehura, pucanja ili odvajanja)

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Podloga mora biti suva i bez prašine, masnoća, starih fleka itd. Površine koje su već pokrivene grafitima se mogu očistiti vrućom vodom pod pritiskom ili specijalnim sredstvom za čišćenje GRAFFITI-REMOVER.

2. Primena

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su spakovane u dve zasebne kante, sa unapred određenom težinskom srazmerom. Cela količina komponente B se dobro umeša sa celom količinom komponentne A, korišćenjem miksera sa niskim brojem obrtaja (300 rpm) Mešati 2-3 minuta. Važno je dobro promešati i uz zidove i dno posude kako bi se postigla ravnomerna disperzija učvršćivača. Nakon mešanja, preporučeno je da se masa ostavi nekoliko minuta da miruje pre primene kako bi se zarobljeni vazduh oslobodio. ISOMAT AG 80-2K se nanosi valjkom, četkom ili u spreju u dva sloja. Drugi sloj se može naneti u roku od 24 sata od nanošenja prvog, u zavisnosti od vremenskih uslova.

Alat se čisti specijalnim rastvaračem SM-28, dok je ISOMAT AG 80-2K još uvek svež.

Površina tretirana proizvodom ISOMAT AG 80-2K se lako čisti specijalnim sredstvom GRAFFITI-REMOVER.

Oprez: ISOMAT AG 80-2K dobija svoja anti-grafiti svojstva nakon 7 dana od nanošenja što zapravo predstavlja i period koliko mu je potrebno da u potpunosti očvrсне. Ukoliko se površina tretirana sa ISOMAT AG 80-2K uprlja grafitima pre nego što je proizvod očvr스nuo, površina se čisti nakon 7 dana od nanošenja proizvoda ISOMAT AG 80-2K. Upotreba jakih sredstava za čišćenje pre nego što proizvod očvrсне (pre nego što se formira film) može uticati na njegove osobine ili narušiti njegov izgled.



ISOMAT AG 80-2K

Potrošnja

70-120 g/m² po sloju, u zavisnosti od upijajuće moći podloge.

Pakovanje

Kante od 1 kg i 5 kg.

Rok upotrebe/Skladištenje

24 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u originalnom neotvorenom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i direktne izloženosti suncu. Preporučena temperatura za skladištenje je između +5°C i +35°C.

Komponentu B treba čuvati hermetički zatvorenu u originalnom pakovanju jer se kontaktu sa vazduhom može očvsnuti (polimerizovati).

Napomene

- Površine sa zarobljenom vlagom se moraju u potpunosti osušiti pre nanošenja ISOMAT AG 80-2K.
- Temperatura tokom nanošenja i očvršćavanja proizvoda treba biti između +8°C i +35°C.
- Sadržaj vlage podloge mora biti <4% a ambijentalne vlage <65%. Visoka vlažnost vazduha može uticati na očvršćavanje (polimerizaciju) proizvoda ISOMAT AG 80.
- Ukoliko se očekuje kiša u narednih 48 h ili se očekuje pad temperature ispod <+8°C, odložiti nanošenje proizvoda.

Ispariva organska jedinjenja (VOC)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalije ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 59/2024) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za dvokomponentne premaze podkategorije i, tip SB 500 g/l (2013).

Gotov proizvod ISOMAT AG 80-2K sadrži maksimalno 500 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.
17th 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

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs