

EPOCON - AS

elektroprovodljiva podna obloga

NAMJENA: EPOCON-AS se ugrađuje na podnim površinama s kojih treba odvesti elektrostatički naboj, što je u skladu sa: G.E.O.049 i DIN 51953.

Nalazi primjenu kao podna obloga u prostorijama:

- laboratorija
- bolničkih prostorija za operaciju i anesteziju
- prostora sa osjetljivim električnim i elektroničkim uređajima
- proizvodnih prostora kemijske industrije
- prostora za proizvodnju i skladištenje eksploziva
- lakirnica
- proizvodnih hala u tekstilnoj industriji
- skladišta otapala i lako zapaljivih materijala
- plinskih stanica i dr.

SVOJSTVA: EPOCON-AS je kemijski otporna elektroprovodljiva podna obloga, preko koje se odvodi statički elektricitet, te se na taj način sprječava pojava električne iskre.

EPOCON-AS je proizveden na bazi epoksidnih smola. Ne sadrži otapala. Dodatak izabranih vodljivih punila svrstava ga u red elektroprovodljivih podnih obloga prema standardima G.E.O.049, G.E.O.053, DIN 51953.

EPOCON-AS se sastoji iz elektroprovodljivog osnovnog sloja - EPOCON GRUND AS i elektroprovodljive samonivelirajuće podne obloge EPOCON SAMOLIV-AS.

EPOCON GRUND-AS se sastoji iz dvije komponente (A i B), koje se miješaju u omjeru pakiranja (A:B = 4:1 masenih dijelova).

EPOCON SAMOLIV-AS je trokomponentan (A,B i C), a komponente se miješaju u omjeru pakiranja (A:B:C = 5,5:2,5;8,7 masenih dijelova).

Svojstva ugrađenog EPOCONA-AS:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - savojna čvrstoća | min. 30 Mpa |
| - tlačna čvrstoća | min. 70 Mpa |
| - prionjivost na beton M 30 | 100% lom u betonu |
| - električni otpor prema DIN 51953 | 10 ⁴ - 10 ⁶ Ohma (ispitano u "RADE KONČAR" Elektrotehnički Institut br. 20702605 i 20702652). |

EPOCON-AS je vrlo gusta, vodonepropusna podna obloga otporna na razne kemijske agresije. Lijepog je izgleda i lagano se održava.

EPOCON SAMOLIV-AS se proizvodi u bojama prema TON KARTI EPOCONA.

PRIPREMA PODLOGE: EPOCON-AS se ugrađuje na čistu i suhu betonsku podlogu MB 30. Starost nove betonske podloge mora biti najmanje 28 dana. Mehanički slaba mjesta, kao i cementna "skramica" se odstranjuju. Oštećenja i neravnine veće od 1 mm se izravnavaju epoksidnim masama za izravnavanje (EPOCON 3K i EPOCON KIT-BN).

Porozne podloge, kao što je beton ili cementna glazura, potrebno je zasiti osnovnim premazom EPOCON PRIMER-IS.

POLAGANJE EPOCONA-AS:

1. Uzemljenje: Na pripremljenu podlogu (obrađenu EPOCON PRIMEROM-IS i po potrebi izravnatu epoksidnim masama za izravnavanje), pažljivo se lijepe bakrene trake ili se tiplima učvrsti bakrena mreža. Bakrene trake se postavljaju tako da zatvaraju pravokutna polja površine 10-20 m². Jedna linija bakrene trake postavlja se na udaljenosti 10-20 cm od zidova i stupova. Priključuje se na propisno izvedeno uzemljenje objekta. Spojevi traka moraju biti elektroprovodljivi. Poželjno je izvesti priključke bakrenih traka uz zidove, kako bi se mogla precizno izmjeriti vodljivost podne obloge.

POLAGANJE EPOCON GRUNDA-AS:

2. Na penetriranu i po potrebi izravnatu podlogu, te izvedeno uzemljenje nanosi se elektroprovodljivi osnovni premaz EPOCON GRUNDA-AS. Prije nanošenja dobro se izmiješaju obje komponente i ugrađuju nazupčanim gladilicama jednakomjerne debljine sloja 0,7-1 mm. Svježe ugrađeni sloj se gusto posipa vodljivim punilom (EPOCON PUNILO-AS) kako bi se osigurala dobra prionjivost i vodljivost EPOCON SAMOLIVA-AS. Nakon otvrdnjavanja nevezano punilo se odstrani.

POLAGANJE EPOCON SAMOLIVA-AS:

3. Neposredno prije ugradnje izmiješaju se sve tri komponente EPOCON SAMOLIVA-AS. Masa se ugrađuje nazupčanim gladilicama jednakomjerne debljine sloja cca 3 mm. Svježe ugrađeni EPOCON SAMOLIV-AS obrađuje se bodljikavim valjkom, kako bi se masa jednoliko rasporedila i omogućilo odzračivanje uklopljenih mjehurića zraka. Optimalna temperatura ugradnje je 15-30°C. Radno vrijeme izmiješanog EPOCON SAMOLIVA-AS je oko 25 min. kod sobne temperature. Više temperature skraćuju vrijeme ugradnje i obratno. Ugrađeni EPOCON SAMOLIV-AS na sobnoj temperaturi je prohodan nakon 1 dan, a konačne čvrstoće postiže nakon 7 dana.

UTROŠAK MATERIJALA:	EPOCON PRIMER-IS	0,3-0,4 kg/m ²
	EPOCON GRUND-AS	1 kg/m ²
	EPOCON SAMOLIV-AS	4 kg/m ²
	EPOCON PUNILO ZA POSIP	cca 0,4 kg/m ²
	RAZRJEĐIVAČ ZA EPOKSIDE	za pranje alata
	BAKRENA TRAKA	2,5 m/m ²

SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE: Skladišten u suhim prostorijama originalno pakiran, materijal je upotrebljiv najmanje godinu dana.

NAPOMENA: Oprez prilikom rada. Izbjegavati polijevanje po koži i očima. Zaštititi se propisanim opremom (zaštitno odijelo, rukavice, naočale). Direktni dodir s kožom i očima može djelovati nadražujuće i izazvati crvenilo i plikove. Ukoliko dođe do prolijevanja po koži, proliveni sadržaj odmah ukloniti papirom ili tkaninom i dobro isprati vodom uz upotrebu bezalkalnog sapuna. Ne koristiti razrjeđivače. Poprskane oči odmah ispirati vodom 10-15 minuta. Ako se pojavi trajno crvenilo i plikovi, obratiti se liječniku.

KGK d.o.o.

Poslovni park Karlovac 1/J, Belajske Poljice, HR - 47 252 Barilović
Tel. ++385 (0)47 645 981, ++385 (0)47 645 984; Fax. ++385 (0)47 641 399
E-mail: kgk@ka.t-com.hr

