

## TEHNIČKI LIST RINOLIT technofloor SL AST

### Područje primjene:

**RINOLIT technofloor SL AST** je antistatička samonivelirajuća podna obloga koja se preporučuje za sva područja u kojima je stvaranje statičkog elektriciteta potrebno izbjeći zbog moguće interferencije sa osjetljivom mjernom opremom.

### **Koristi se za:**

- Radionice i tehnički prostori
- Medicinske ustanove
- Farmacija
- Laboratoriji

### **Karakteristike:**

- Ne nagomilava statički elektricitet, budući da je konduktivni sustav
- Visoka mehanička otpornost
- Kemijska otpornost, zahvaljujući specijalnom transparentnom završnom sloju
- Visoka postojanos
- Bez dilatacija, što pomaže sigurnosti i higijeni
- Neklizava površina

### Sastav proizvoda:

**RINOLIT technofloor SL AST** sadrži epoksi smolu bez otapala, učvršćivač te prirodni kvarcni pijesak.

Svi **RINOLIT technofloor** proizvodi proizvedeni su u skladu sa standardom ISO 9001:2000.

### Tehničke specifikacije:

Otpor uzemljenja ( $R_E/R_G$ )	< 10E6 Ohm (EN 61340-5-1/2)
(Otpor uzemljenja ( $R_E/R_G$ ))	< 10E8 Ohm (EN 61340-5-1/2)
Tlačna čvrstoća	45N/mm <sup>2</sup> (DIN 53454)
Savojna čvrstoća	29,20N/mm <sup>2</sup> (DIN 53452)
Prionjivost	>3N/mm <sup>2</sup>
Modul elastičnosti (test kompresije)	14 000N/mm <sup>2</sup> (DIN 53454)
Koeficijent toplinske provodljivosti	40x10E-6/°C (DIN 53752)
Požarna klasifikacija	M2 (F), 5.2 (CH), B1 (DIN 4102)
Tvrdoća prema Shore-u	77
Otpornost prema habanju	4,5 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>

### Priprema podloge:

Tlačna čvrstoća podloge mora ispunjavati norme za predviđena opterećenja po statičkom proračunu. Podloga se priprema sačmarenjem ili brušenjem. Kroz takvu pripremu dobiva se optimalno mehaničko vezanje između podloge i novog podnog sustava.

### **Polaganje podnog sustava:**

RINOLIT technofloor SL AST nanosi se u nekoliko slojeva :

- podložni sloj - S/N veza
- crni vodljivi sloj - uzemljenje u obliku bakrenog traka svakih 50 ( $R_E/R_G < 10E6$  Ohm) do 100 m<sup>2</sup> ( $R_E/R_G < 10E8$  Ohm) koje izvodi električar
- obojeni AST nosivi sloj
- opcija: MAT

### **Vrijeme sušenja / stvrdnjavanje:**

Na temperaturi od cca 20° C, pod je prohodan već nakon 12 sati od ugradbe.

Nakon 48 sati pod može podnijeti lagani mehanički promet. Nakon 7 dana sustav postiže krajnju mehaničku otpornost i kemijsku stabilnost.

Za vrijeme tog perioda, voda, kao i svi tekući produkti ne smiju doći u kontakt s podom. Ako se to ipak dogodi, odmah ga obrisati i isušiti. U slučaju sanacija moguće je raditi sa ubrzanim sustavima koji znatno smanjuju vrijeme radova.

### **Održavanje:**

RINOLIT technofloor SL AST je bez dilatacionih reški. Lako se čisti većinom industrijskih deterdženata. Također je moguće mokro čišćenje mašinom s rotirajućim četkama i industrijskim usisivačima, dok nije preporučljivo koristiti kemijska sredstva za čišćenje. U slučaju jakog zaprljanja pod je najprije potrebno očistiti jakim mlazom vode, te potom usisati. Obrazac za održavanje dostupan je na zahtjev.

### **Higijena:**

RINOLIT technofloor SL AST moguće je izvesti monolitno s holkerom ili soklom u jednom nanosu preko cijele podne površine bez dilatacija. Na taj se način udovoljava svim međunarodnim normama higijene i sigurnosti, uključujući i opće proizvodne procedure (OPP) i norme koje propisuje FDA (Food and Drug Administration).

### **Izbor boja:**

RINOLIT technofloor SL AST dostupan je u 20 boja iz standardne RINOLIT technofloor TON karte.

Kako bi se odabrala konačna boja i tekstura koristi se standardni uzorak. Upotreba i koncepcija objekta mogu utjecati na izbor boje.

### **Okoliš:**

Svi RINOLIT technofloor proizvodi proizvedeni su u našoj tvornici u skladu sa strogim zakonima i zakonskim odredbama o okolišu. Materijal koji se koristi za pakiranje može se reciklirati.

### **Garancija kvalitete:**

Garancija kvalitete RINOLIT technofloor SL AST produkta je certificirani ISO 9001:2000 proizvod visoke kvalitete, proizveden u našoj tvornici pod pažljivim nadzorom i strogom kontrolom.

No kako bi se osiguralo da krajnji rezultat zadovoljava Vaše specifikacije, potrebno je pomno pregledati prostor, odabrati prikladne proizvode te se pridržavati uputa za primjenu.

Ukoliko poslujete sa preporučenim Rinolit distributerom možete biti sigurni u kvalitetnu uslugu, kao i u podnu oblogu koja udovoljava Vašim zahtjevima.

Ovaj informativni obrazac proizvoda oblikovan je kao općenita uputa te se informacije koje se u njemu nalaze ne mogu primjenjivati pod određenim uvjetima korištenja. Naš tehnički odjel može Vam pomoći u određivanju zahtjeva kao i u specifikaciji proizvoda koji najbolje udovoljava Vašim uvjetima. U nekim je slučajevima potrebno koristiti nekoliko sustava kako bi se postigli što bolji rezultati u vidu izvedbe, ekonomije i korištenja.

Ovaj informativni obrazac proizvoda može se mijenjati. Molimo uvjerite se da koristite posljednje izdanje tako da provjerite referentni broj izdanja (dolje) te ga usporedite sa Rinolitovim ili onim Vašeg lokalnog distributera.

Ref: Fa.06.al/0102 ( SL AST)