



# TECHNICKÝ LIST

|   |   |  |              |
|---|---|--|--------------|
| <b>Avaton Plus s.r.o.</b>   |   |  |              |
|  | Ruská 627/3,<br>417 03 Dubí<br>T: +420 775 617 191<br>+420 777 667 088<br>Email: info@avatonplus.cz<br><a href="http://www.avatonplus.cz">www.avatonplus.cz</a> |  | Dat: 07.2019 |
|   |   |  | Verze: 03    |
| <b>SUPERTECTUM TX</b>   |   |  |              |

## Nová generace tixotropní, polyuretanové tekuté membrány pro hydroizolaci s nízkým obsahem rozpouštědel

### POPIS

**SUPERTECTUM TX** je výsledkem investic **ETS-EUROPE** do nových výrobních zařízení a polymeračních postupů. Tato investice umožnila výrobu nízkorozpouštědlového nehořlavého materiálu bez nebezpečných přepravních omezení.

Navíc, s hydroizolací komplexních konstrukcí **SUPERTECTUM TX**, lze na vertikální substráty snadno aplikovat i v jednom nátěru jako reologii tak, aby umožňovaly snadnou aplikaci tohoto typu a výrobek vykazuje minimální tvorbu bublin i při vysoké spotřebě.

Je možné použít všechny přísady do sortimentu **SUPERTECTUM®**: pigmentové pasty Accelerator 3000, Solvent 01 a **ETS-EUROPE**. Pro **SUPERTECTUM TX** se dá použít jakýkoliv základní nátěr značky **SUPERTECTUM®**.

### DOPORUČENO PRO

Hydroizolace:

- Komplexní struktury (vynikající reologie)
- Střešní tašky, ploché střechy
- Stěny
- Verandy a balkony
- Mokrý místnosti
- Boxy se sadbami

### OMEZENÍ

**Nedoporučuje se pro:**

- Nedokonalé podklady
- Hydroizolace povrchů bazénů v kontaktu s chemicky ošetřenou vodou
- Nedoporučuje se pro aplikace s vysokými teplotami. Nedoporučuje se pro hydroizolaci pod tmavými obklady (exponovanými) nebo na termoizolačních materiálech

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vysoce elastický
- Snadné použití i na svislých podkladech
- Odolnost proti chladu membrána zůstává elastická až do -40°C
- Nízký obsah rozpouštědel, nehořlavé
- Netoxický po úplném vytvrzení
- Paropropustnost: membrána dýchá, pod vrstvou není vlhkost
- Speciální základní nátěry jsou k dispozici téměř pro jakýkoli podklad

### PŘEDPOKLADY POUŽITÍ

**Lze úspěšně aplikovat na:**

Beton, vláknitý cement, mozaika, cementové střešní tašky, staré (ale dobře přilnuté) akrylové a asfaltové nátěry, dřevo, zkorodovaný kov, pozinkovaná ocel. Pro informace o jiných podkladech kontaktujte naše technické oddělení.

**Standardní podmínky pro betonové podklady (bez použití primeru):**

- Tvrdost: R<sub>28</sub> = 15Mpa.
- Vlhkost: W <10%.
- Teplota: 5-35°C.
- Relativní vlhkost: <85%.

### POSTUP PŘI POUŽITÍ

Pokud je to možné, očistěte podklad pomocí vysokotlaké myčky. Odstraňte olej, mastnotu a voskové nečistoty. Musí být také odstraněny odloučené cementové vrstvy, sypké částice, separační prostředky a vytvrzené membrány. Nerovnosti povrchu by měly být také naplněny **SUPERTECTUM FLEX PU**.

**Základní nátěr:**

Aplikujte požadovaný primer podle výše uvedených pokynů.

**Míchání:**

Používejte mixér s nízkou rychlostí (300 ot./min.).  
Přidejte SOLVENT 5-10% pro aplikaci stříkáním.

**Použití:**

Naneste válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním (200-250bar) v jedné nebo dvou vrstvách. Mezi nátěry nesmí být delší než 48 hodin.

**SPOTŘEBA**

Minimální celková spotřeba: **1,5-2,0kg/m<sup>2</sup>** v jedné nebo dvou vrstvách.

**ČISTĚNÍ**

Nástroje a zařízení očistěte nejprve papírem a pak použijte SOLVENT. Válečky nebudou znovu použitelné.

**OBAL**

25kg

**SKLADOVATELNOST**

V původních neotevřených nádobách na suchém místě a při teplotách mezi 5°C až 25°C je možné jej uchovávat minimálně 12 měsíců. Po otevření použijte co nejdříve.

**BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE**

Obsahuje těkavé hořlavé rozpouštědla. Použijte v dobře větraných, nekouřáckých prostorách, udržujte je mimo otevřený plamen. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a aktivní uhlíkové masky. Rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se držet na podlaze. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

**TECHNICKÉ SPECIFIKACE****V kapalném formě: (před aplikací):**

| VLASTNOST              | JEDNOTKY           | METODA                                      | SPECIFIKACE |
|------------------------|--------------------|---|-------------|
| Viskozita (Brookfield) | cP                 | ASTM D2196-86, při 25°C                     | 4000-7000   |
| Specifická hmotnost    | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C | +/-1.5      |

**Ve vytvrzeném stavu (po aplikaci):**

| VLASTNOST                             | JEDNOTKY                                   | METODA                            | SPECIFIKACE |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------|
| Provozní teplota                      | °C   | -                                 | -40 to 60   |
| Tvrdość                               | Shore A                                    | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 50          |
| Pevnost v tahu při přetržení při 23°C | Kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | 30<br>(3.0) |
| Prodloužení při 23°C                  | %  | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | >600        |
| Přenos vodních par                    | gr/m <sup>2</sup> .hr                      | ASTM E96 (Metoda vody)            | 0.8         |
| Absorpce vody (7 dní RT)              | %  | Interní metoda                    | <2          |

Žádná z publikovaných instrukcí a specifikací, písemně nebo jinak, není závazná buď obecně, nebo pokud jde o práva třetích stran, nebo osvobodí zainteresované strany od povinnosti podrobit produkt dostatečnému přezkoumání jeho vhodnosti. V žádném případě nebudou technické služby v oblasti životního prostředí odpovědné za škody jakékoliv povahy vyplývající z využívání našeho spoléhání na informace nebo produkt, na který se vztahují informace.