



# TECHNICKÝ LIST

<b>TECHNICKÝ LIST</b>			
 <b>AVATON PLUS</b>	<b>Avaton Plus s.r.o.</b>		
	Ruská 627/3, 417 03 Dubí T: +420 775 617 191 +420 777 667 088 Email: info@avatonplus.cz <a href="http://www.avatonplus.cz">www.avatonplus.cz</a>		Dat: 10.2019
			Verze: 03
<b>SUPERTECTUM AQUA NG</b>			

## Dvousložkový, epoxidový / základní nátěr s nízkou viskozitou na bázi vody, objemově 1:1.

### POPIS

**SUPERTECTUM AQUA NG** je revoluční základní nátěr / nátěr na bázi epoxidu. Jedná se o dvousložkový epoxidový nátěr na bázi vody, speciálně vyvinutý pro použití v poměru 1: 1. To umožňuje uživateli spotřebovat i nejmenší množství a skladovat materiál pro budoucí potřeby. Viskozita materiálu je nízká a doba zpracovatelnosti je dlouhá, takže je ideální pro domácí použití.

**SUPERTECTUM AQUA NG** lze snadno obarvit univerzálními pigmentovými pastami dostupnými v železářstvích a může být naplněn stejnými díly křemenného písku, což vede k vynikajícímu ochrannému nátěru betonových povrchů. Při dlouhodobém vystavení UV záření vykazuje materiál velmi nízkou úroveň žloutnutí.

### DOPORUČENO PRO

- Základní nátěr (pokud jsou požadovány vlastnosti pro ochranu proti vlhkosti)
- Těsnicí nátěr na beton
- Lepící vrstva mezi starým a novým betonem
- Protiprachová izolace povrchu
- Ochranný nátěr pro staré kovové konstrukce
- Může být použit i při teplotě povrchu 140°C

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Poměr 1:1 podle objemu
- Rychlé vytvrzení i při nižších teplotách
- Minimalní zápach, bezpečný a nehořlavý (nulové VOC)
- Vhodné pro použití v uzavřených prostorech
- Snadné vyčištění
- Silná přilnavost i na vlhkém a mokřém betonu. Také na železo, pozinkovanou ocel, hliník, sklo a dřevo

- Dobrá chemická odolnost, mechanické vlastnosti a odolnost proti oděru
- Snadné barvení pigmentovou pastou na bázi vody
- Viditelná doba zpracovatelnosti

### POSTUP PŘI POUŽITÍ

#### Míchání:

Lze ředit do 10% čistou vodou. Obě složky dobře promíchat ručně nebo pomocí mixéru s nízkou rychlostí (300 ot/min).

#### Aplikace:



- Jako základní nátěr - pouze v tenkých vrstvách. Naneste válečkem v jedné nebo dvou vrstvách s maximální spotřebou 150-200gr/m<sup>2</sup>.
- Jako bariéra proti vodě a vlhkosti - aplikujte válečkem ve třech vrstvách s celkovou spotřebou 500-600gr/m<sup>2</sup>.

Dobu nátěru nelze určit v hodinách, protože je velmi závislá na povětrnostních podmínkách: může být v letním období až 2 hodiny a až 24 hodin v zimě. Použijte následující pravidlo pro určení, kdy se může nátěr aplikovat. Nanášejte, když materiál ztvrdl do té míry, že již nemůže být propíchnut nehtem.



- Nepřekračujte uvedenou spotřebu, protože to nepříznivě ovlivní jeho přilnavost a trvanlivost.
- Doba zpracovatelnosti je maximálně 1 hodina při 25°C.
- Neaplikujte, pokud je teplota nižší než 12°C.
- Rozehřátý beton (např. od slunce) musí být před aplikací navlhčen.

## SPOTŘEBA

- Jako základní nátěr – aplikujte v jedné nebo dvou tenkých vrstvách s celkovou spotřebou **150-200 gr/m<sup>2</sup>**.
- Jako bariéra proti vodě a vlhkosti - aplikujte ve třech vrstvách s celkovou spotřebou **500-600gr/m<sup>2</sup>**.

## ČIŠTĚNÍ

Nástroje a zařízení očistěte nejprve papírem a pak použijte SOLVENT. Za žádných okolností by neměly být použity k míchání/nanášení polyuretanových výrobků.

## OBAL

Komponenta A: 4L

Komponenta B: 4L

## SKLADOVATELNOST

V originálních 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

**SUPERTECTUM AQUA NG** neobsahuje žádná rozpouštědla. Doporučujeme však dodržovat standardní bezpečnostní pravidla: Nanášejte v dobře větraných prostorách, kde se nesmí kouřit, mimo otevřený oheň. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a karbonové aktivní masky. Bezpečnostní list materiálu je k dispozici na vyžádání.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### V kapalně formě: (před aplikací, po míchání):

Komponent A - mléčně bílá

Komponent B - žluta

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (Brookfield) smíšeného produktu	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	120
Specifická hmotnost	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	+/-1
Poměr míchání	A:B, objemově	-	1:1
Doba bez trhlin (TFT), při 25°C a 55% relativní vlhkosti	hodiny	-	3-5
Plné vytvrzování	dny	-	3
Doba přetírání	-	-	Když je materiál vytvrzen do té míry, že již nemůže být propíchnut nehtem
Doba zpracovatelnosti při 25°C	hodin	-	1

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

<b>VLASTNOST</b>	<b>JEDNOTKY</b>	<b>METODA</b>	<b>SPECIFIKACE</b>
Provozní teplota	°C	-	10-40
Přilnavost k betonu	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	>30 (>3)
Odolnost vůči tření	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0kg, 1,000 revs.)	110 * 10 <sup>-3</sup>

---

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.

---