

## Chester Surface Protector D

### TECHNICKÝ POPIS PRODUKTU

**Chester Surface protector D** je dvousložkový tekutý epoxid –keramicko – křemičitý kompozit, určený k ochraně kovových materiálů povrchů proti působení koroze, otěru, kavitace a agresivních roztoků kyselin a louhů. Vytvrzuje při pokojové teplotě.

### Typické aplikace :

- OCHRANA POVRCHŮ CISTEREN A TANKŮ
- OCHRANA PODLAH PROTI PŮSOBENÍ AGRESIVNÍCH LÁTEK
- POVRCHOVÁ OCHRANA NÁMOŘNÍCH BŮJÍ
- OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR PROTI KOROZI A CHEMIKÁLIÍM
- POVRCHOVÁ OCHRANA TANKŮ A JINÝCH ZAŘÍZENÍ PROTI PŮSOBENÍ ODPADNÍCH VOD
- OCHRANA ŠACHETNÍCH PRŮLEZŮ APOD.

### Technická Data

Měrná hmotnost	----	----	<b>1,3 g/cm<sup>3</sup></b>	
Poměr míšení dle objemu	----	----	<b>celé balení</b>	
Poměr míšení dle hmotnosti	----	----	<b>4 : 1</b>	
Barva	----	----	<b>Šedá, světle šedá, modrá, zeelená</b>	
Pevnost v tahu Ocel	ASTM 1002	ISO 4857	<b>16,5 MPa</b>	2393 psi
Pevnost v tahu Litina	ASTM 1002	ISO 4857	<b>16 MPa</b>	2321 psi
Pevnost v tahu hliník	ASTM 1002	ISO 4857	<b>11,5 MPa</b>	1668 psi
Pevnost v tahu mosaz	ASTM 1002	ISO 4857	<b>11 MPa</b>	1595 psi
Teplotní odolnost za mokra	----	----	<b>60°C (-50°C)</b>	<b>140°F (-58°F)</b>
Teplotní odolnost za sucha	----	----	<b>100°C (-50°C)</b>	<b>212°F (-58°F)</b>
Minimální teplotní odolnost	----	----	<b>-50°C</b>	<b>-58°F</b>
Zpracovatelnost (68°F)(20°C)	----	----	<b>55 min.</b>	
Tvrdość	ASTM D2240	----	<b>58 D</b>	
Odolnost proti otěru	-----	ISO 7784 – 2, disk H10, 1 Kg	<b>15,8 mm<sup>2</sup></b>	
Doba vytvrzení	----	----	<b>3 - 16 hodin</b>	

### Pokyny pro aplikaci

Aplikujte při teplotě vyšší než 4°C(39°F) a relativní vlhkosti nižší než 90%, na suchý odmaštěný povrch

### Příprava povrchu při aplikaci na kov

Povrch musí být mechanicky zbaven nečistot, mastnot, rzi apod., ideálně tryskáním, pískováním, obroušením nebo obrobením. Povrch by měl být dokonale vysušen a odmaštěn, například čističem Chester Cleaner F-7.

### Příprava povrchu při aplikaci betonu

Opravený povrch musí být suchý, zbaven prachu a volných částí betonu

### Pokyny pro míšení a aplikaci tmelu.

Smíchejte obě složky v příslušném poměru nedosáhnete konstantní barvy. Tmel nanášejte bezprostředně po smíšení, protože nejlepší přilnavosti

k opravovanému povrchu dosáhnete právě v tomto okamžiku. Nanášejte štětcem nebo válečkem určeným pro aplikace tohoto materiálu. Doporučujeme min. nanášet 2 vrstvy o síle 0,3. Druhou vrstvu nanášejte v okamžiku, kdy povrch první vrstvy ztrácí lepivost a po doteku se začínají tvořit na povrchu otisky prstů. Pokud nanášíte další druhou vrstvu po úplném vytvrzení předcházející, povrch musí být zdrsňen smirkovým plátnem po celé jeho ploše.

### **SPOTŘEBA**

1 Kg protektoru vystačí na 1,2 m<sup>2</sup> při vrstvě cca 0,6 mm.

Na 1 m<sup>2</sup> spotřebujete 0,78 kg protektoru při vrstvě 0,6 mm

Tyto hodnoty jsou dosažitelné pouze v ideálních podmínkách, zejména z důvodu odlišných podmínek a kvality povrchu. V praxi počítejte s odchylkou +/- 15%

Případné vytvrzování při teplotách 60 – 80 °C zlepšuje teplotní, chemickou i mechanickou odolnost. Pro běžné aplikace však není podmínkou

### **ZPRACOVATELNOST S OHLEDEM NA OKOLNÍ TEPLITU**

Teplota okolního prostředí °C (°F)	Doba aplikace [min]
5 (41)	120
10 (50)	80
20 (68)	55
30 (86)	40

Doba vytvrzení závisí na teplotě okolního prostředí, síle vrstvy apod. Hodnoty uvedené v tabulce platí pro sílu vrstvy 0,3 mm

### **Chemická odolnost**

Test byl proveden při teplotě 20°C (68°F) po 7 dnech od konečného vytvrzení

- 1 – Velmi dobrá odolnost
- 2 – Krátkodobá odolnost
- 3 – Nedoporučuje se

Látka	Chemická odolnost
Nafta	1
Brzdová kapalina	1
Motorový olej	1
Ropa	1
Benzín	1
Kyselina dusičná 15%	1
Kyselina fosforečná 10%	1
Kyselina octová 5%	1
Aminy do 20%	1
Kyselina solná do 15%	1
Čpavek 20%	1
Hydroxid sodný 40%	1
Kyselina sírová 15 %	1
Voda 60°C	1
Mořská voda	1
Aceton	3
Metylendychlorid	3

### **DALŠÍ INFORMACE**

#### **Barvy :**

Šedá, světle šedá, zelená, modrá

#### **Skladování**

Skladujte v originálních obalech v suchu při teplotách od +0°C (32°F) do +30°C (86°F).