

CHESTER SURFACE PROTECTOR A – STĚRKA NA OCHRANU BETONU A KOVŮ

TECHNICKÝ LIST

POPIS **CHESTER SURFACE PROTECTOR A** je dvousložkový tekutý epoxid –kovový kompozit, určený **PRODUKTU** k ochraně kovových materiálů a betonových povrchů proti působení agresivních roztoků kyselin a louhů. Vytvrzuje při pokojové teplotě.

TYPICKÉ APLIKACE

- **OCHRANA PROTI KOROZI KOVOVÝCH A BETONOVÝCH POVRCHŮ**
- **OCHRANA POVRCHŮ CISTEREN A TANKŮ**
- **OCHRANA PODLAH PROTI PŮSOBENÍ AGRESIVNÍCH LÁTEK**
- **OCHRANA POTRUBÍ PROTI PŮSOBENÍ AGRESIVNÍCH LÁTEK**
- **POVRCHOVÁ OCHRANA NÁMOŘNÍCH BŮJÍ**
- **POVRCHOVÁ OCHRANA TANKŮ A JINÝCH ZAŘÍZENÍ PROTI PŮSOBENÍ ODPADNÍCH VOD**

TECHNICKÁ DATA

<i>Technická Data</i>			
Měrná hmotnost	----	----	1,2 g/cm³
Poměr míšení dle objemu	----	----	celé balení
Poměr míšení dle hmotnosti	----	----	2 : 1
Barva			černá
Teplotní odolnost za mokra	----	----	60°C (-50°C)
Teplotní odolnost za sucha	----	----	80°C (-50°C)
Minimální teplotní odolnost	----	----	-50°C
Zpracovatelnost (20°C)	----	----	4 hod
Odolnost proti otěru	-----	ISO 7784 – 2, disk H10, 1 Kg	15,8 mm²
Doba vytvrzení	----	----	min. 24 hodin

POKYNY PRO APLIKACI

Aplikujte při teplotě vyšší než 8°C a relativní vlhkosti nižší než 90%, na suchý odmaštěný povrch

PŘÍPRAVA POVRCHU PŘI APLIKACI NA BETON

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

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.

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 0,25. 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 1,3 m² při vrstvě cca 0,5 mm.

Na 1 m² spotřebujete 0,72 kg protektoru při vrstvě 0,5 mm

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

ZPRACOVATELNOST S OHLEDEM NA OKOLNÍ TEPLITU

Teplota okolního prostředí °C	Doba aplikace [min]
5	5,5
10	4,5
20	4
30	3,5

DOBA VYTVRZENÍ

Doba vytvrzení závisí na teplotě okolního prostředí, síle vrstvy apod. Hodnoty uvedené v tabulce platí pro sílu vrstvy 0,25 mm

CHEMICKÁ ODOLNOST

Test byl proveden při teplotě 20°C po dobu 7 dní

1 – Velmi dobrá odolnost

2 – Krátkodobá odolnost

3 – Nedoporučuje se

Látka	Chemická odolnost
Kyselina dusičná 15%	1
Kyselina fosforečná 10%	1
Kyselina octová 5%	1
Aminy do 20%	1
Kyselina solná do 15%	1
Čpavek 20%	1
Voda 60°C	1
Mořská voda	1
Etanol	1
Fenol 5%	1
Aceton	3
Metylendychlorid	3

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v originálních obalech v suchu při teplotách od +0°C do +30°C