

## CHESTER SURFACE PROTECTOR BS – EXTRÉMNĚ OTĚRU ODOLNÝ TMEL

### TECHNICKÝ LIST

**POPIS** CHESTER SURFACE PROTECTOR BS je dvousložkový stěrkový epoxid – korundový kompozit. **PRODUKTU** Materiál obsahuje speciální pryskyřice a korundový plnič ve formě malých korundových kuliček. Tmel je určený pro ochranu a renovaci povrchů extrémně namáhaných otěrem a erozí. Aplikuje se i vytvrzuje při pokojové teplotě. Vykazuje velmi vysokou odolnost v tlaku a odolnost proti chemickým vlivům. Vytvrzuje při pokojové teplotě.

#### TYPICKÉ APLIKACE

- OCHRANA SKŘÍNÍ ČERPADEL PROTI OTĚRU A KAVITACI
- OCHRANA CYKLONŮ
- KOLENA POTRUBÍ
- ODSTŘEDIVKY
- ŠNEKOVÉ DOPRAVNÍKY
- OTĚRUVZDORNÉ DESKY
- KLAPKY, ŠOUPÁTKA A VENTILY
- ARMATURY
- A DALŠÍ DÍLY NAMÁHANÉ OTĚREM

#### TECHNICKÁ DATA

<i>Technická Data</i>			
Měrná hmotnost	----	----	2,2 g/cm <sup>3</sup>
Poměr míšení dle objemu	----	----	4 : 1
Poměr míšení dle hmotnosti	----	----	5 : 1
Barva			Světle šedá
Pevnost ve smyku ( Ocel )	ASTM 1002	ISO 4587	22,5 MPa
Pevnost ve smyku ( litina )	ASTM 1002	ISO 4587	22 MPa
Pevnost ve smyku (Aluminium)	ASTM 1002	ISO 4587	12,5 MPa
Pevnost ve smyku (Mosaz)	ASTM 1002	ISO 4587	11 MPa
Teplotní odolnost za mokra	----	----	80°C
Teplotní odolnost za sucha	----	----	120°C
Minimální teplotní odolnost	----	----	-50°C
Zpracovatelnost (20°C)	----	----	40 min
Tvrdość	ASTM D2240	----	93°ShD

#### POKYNY PRO APLIKACI

Aplikujte při teplotě vyšší než 10°C a relativní vlhkosti nižší než 90 %, na suchý odmaštěný povrch

#### PŘÍPRAVA POVRCHU PŘI APLIKACI NA KOV

Opravený povrch musí být mechanicky zbaven nečistot, mastnot, rzi apod., ideálně tryskáním korundovou drtí 1 – 2 mm, obroušením nebo obrobením. Povrch by měl být dokonale vysušen a odmaštěn, například čističem Chester Fast Cleaner F-7.

## POKYNY PRO MÍŠENÍ A APLIKACI TMELU

Smíchejte obě složky na hladké rovné podložce, dokud nedosáhnete konstantní barvy. Tmel nanášejte bezprostředně po smíšení, protože nejlepší přilnavosti k opravovanému povrchu dosáhnete právě v tomto okamžiku. Doporučená tloušťka vrstvy je 1,5 mm, podle potřeby i více. Teplota aplikace tmelu je 10 až 30°C.

## VYDATNOST TMELU

1 Kg produktu vystačí na plochu 0,3 m<sup>2</sup> při vrstvě 1,5 mm.

Na 1 m<sup>2</sup> o síle 1,5 mm spotřebujete cca 3,35 kg produktu.

Hodnoty zde uvedené jsou pouze přibližné a do značné míry na kvalitě podkladu a jeho členitosti. Proto se uvedené hodnoty v praxi mohou lišit o +/- 15%

## ZPRACOVATELNOST PROTEKTORU CF

### S OHLEDEM NA OKOLNÍ TEPLOTU

Teplota okolního prostředí °C	Doba aplikace [min]
8	80
10	70
20	50
30	25

## DOBA VYTVRZENÍ

Doba vytvrzení a doba zpracovatelnosti uvedená v tabulce je pouze orientační. Závisí na okolní teplotě, na množství použitého tmelu, tloušťce nanášené vrstvy apod. Obecně silnější vrstvy tuhnou rychleji než vrstvy tenčí. Hodnoty uvedené v tabulce platí pro váhové množství 0,25 kg tmelu.

## ZLEPŠENÍ VLASTNOSTÍ PROTEKTORU

Výrazného zlepšení mechanických, chemických vlastností a ořezu odolnosti dosáhneme temperováním již vytvrzeného tmelu při teplotě 80–100°C po dobu minimálně 2 hodin. Nejlepších vlastností tmel dosahuje po úplném vytvrzení 7 dní / 20°C

## 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
Benzín	1
Nafta	1
Brzdová kapalina	1
Motorový olej	1
Ropa	1
Kyselina dusičná 10%	2
Kyselina fosforečná 10%	2
Kyselina octová 5%	2
Aminy do 20%	1
Kyselina solná 10%	1
Čpavek 20%	1
Voda 80°C	1
Slaná voda	1
Hydroxid sodný 40%	1
Aceton	3
Methylen Chlorid	3

## SKLADOVÁNÍ

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