

CHESTER SURFACE PROTECTOR CF – EXTRÉMNĚ OTĚRU ODOLNÝ TMEL

TECHNICKÝ LIST

POPIS CHESTER SURFACE PROTECTOR CF je dvousložkový stěrkový epoxid – korundový kompozit.
PRODUKTU Materiál obsahuje speciální pryskyřice a korundový plnič. 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. Neobsahuje žádné kovové částice, a proto je nevodivý. Vytvrzuje při pokojové teplotě.

TYPICKÉ APLIKACE

- NÁSYPKY A VÝSYPKY NAPŘÍKLAD V MLÝNECH A SILECH
- SKLUZY SYPKÝCH MATERIÁLŮ
- CYKLONOVÉ ODPRAŠOVAČE
- KOLENA POTRUBÍ
- Odstředivky
- ŠNEKOVÉ DOPRAVNÍKY
- OTĚRUVZDORNÉ DESKY
- ČERPADLA
- KLAPKY, ŠOUPÁTKA A VENTILY
- ARMATURY

TECHNICKÁ DATA

<i>Technická Data</i>			
Měrná hmotnost	----	----	1,8 g/cm³
Poměr míšení dle objemu	----	----	Celé balení
Poměr míšení dle hmotnosti	----	----	7: 1
Barva			bronzová
Pevnost ve smyku (Ocel)	ASTM 1002	ISO 4587	20,1 MPa
Pevnost ve smyku (litina)	ASTM 1002	ISO 4587	20 MPa
Pevnost ve smyku (Aluminium)	ASTM 1002	ISO 4587	13,8 MPa
Pevnost ve smyku (Mosaz)	ASTM 1002	ISO 4587	12,2 MPa
Teplotní odolnost za mokra	----	----	75°C
Teplotní odolnost za sucha	----	----	150°C
Minimální teplotní odolnost	----	----	-50°C
Zpracovatelnost (20°C)	----	----	50 min
Tvrdoost	ASTM D2240	----	89°ShD
Odolnost na dopad		ISO 179	7,0 kJ/m²
Doba pro nanesení další vrstvy			3-15 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 KOV

Opravovaný 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 Fast Cleaner F-7.

V případě aplikace na betonové povrchy musí být povrch betonu suchý, vyzrálý nejméně 28 dní, zbavený prachu a jiných volných částic

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 2 x 0,5 mm, podle potřeby i více. Tmel je vhodný použít i jako vrchní vrstvu jiného tmelu, například Chester Protector B, z důvodu vyrovnání povrchových nerovností a zvýšení účinnosti opravovaných dílů. Teplota aplikace tmelu je 8 až 30°C.

VYDATNOST TMELU

1 Kg produktu vystačí na plochu 0,56 m² při vrstvě 1 mm. Na 1 m² spotřebujete cca 1,8 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 PROTECTORU CF S OHLEDEM NA OKOLNÍ TEPLITU

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 PROTECTORU

Výrazného zlepšení mechanických vlastností a otěru odolnosti dosáhneme temperováním již vytvrzeného tmelu při teplotě 80–100°C po dobu 2 až 24 hodin.

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%	1
Kyselina fosforečná 10%	1
Kyselina octová 5%	1
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

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