

CHESTER SURFACE PROTECTOR CK – KORUNDOVÝ OTĚRU ODOLNÝ TMEL

TECHNICKÝ LIST

POPIS PRODUKTU **CHESTER SURFACE PROTECTOR CK** je dvousložkový nestékavý epoxid – keramický kompozit. Materiál obsahuje speciální pryskyřice, korundová a vlákninová plnidla. Tmel je určený pro ochranu a renovaci povrchů extrémně namáhaných otěrem, erozí, korozí, kavitací apod.

TYPICKÉ APLIKACE

- NÁSYPKY A VÝSYPKY
- SKLUZY SYPKÝCH MATERIÁLŮ
- CYKLONOVÉ ODRAŠOVAČE
- KOLENA POTRUBÍ
- ODSTŘEDIVKY
- VODNÍ PUMPY A OBĚŽNÁ KOLA
- ŠNEKOVÉ DOPRAVNÍKY
- OTĚRUVZDORNÉ DESKY
- ČERPADLA
- KLAPKY, ŠOUPÁTKA A VENTILY

TECHNICKÁ DATA

<i>Technická Data</i>			
Měrná hmotnost	----	----	2,7 g/cm³
Poměr míšení dle objemu	----	----	4 : 1
Poměr míšení dle hmotnosti	----	----	8,5 : 1
Barva			cihlová
Pevnost ve smyku (Nerezová ocel)	ASTM 1002	ISO 4587	21,7 MPa
Pevnost ve smyku (ocel)	ASTM 1002	ISO 4587	20,6 MPa
Pevnost ve smyku (Aluminium)	ASTM 1002	ISO 4587	10,8 MPa
Pevnost ve smyku (Mosaz)	ASTM 1002	ISO 4587	10,2 MPa
Teplotní odolnost za mokra	----	----	80°C (-50°C)
Teplotní odolnost za sucha	----	----	150°C (-50°C)
Minimální teplotní odolnost	----	----	-50°C
Zpracovatelnost (20°C)	----	----	35 min
Tvrdość	ASTM D2240	----	87D

POKYNY PRO APLIKACI

Aplikujte při teplotě vyšší než 4°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.

PŘÍPRAVA POVRCHU PŘI APLIKACI NA BETON

Betonový povrch by měl být suchý, zbavený prachu a volných, například zvětralých částic.

POKYNY PRO MÍŠENÍ A APLIKACI TMELU

Smíchejte obě složky na hladké rovné podložce dokud nedosáhnete konstantní barvy. Tmel nikdy nemíchejte v originálním obalu. Tmel nanášejte bezprostředně po smíšení, protože nejlepší přilnavosti k opravovanému povrchu dosáhnete právě v tomto okamžiku. Nejprve naneste tenkou vrstvu na celý povrch tak aby jste se přesvědčili že je tmel nanesen po celé ploše a bezprostředně poté naneste silnější vrstvu dle potřeby. Doporučená vrstva je 3 – 5 mm.

Pokud nanášíte další druhou vrstvu po úplném vytvrzení předcházející, povrch musí být zdrsněn smirkovým plátnem po celé jeho ploše

VYDATNOST TMELU

1 Kg produktu vystačí na plochu 0,2 m² při vrstvě 2,5 mm.

Na 1 m² spotřebujete cca 5,6 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 S OHLEDEM NA OKOLNÍ TEPLOTU

Teplota okolního prostředí °C	Doba aplikace [min]
5	60
10	45
20	35
30	20

DOBA VYTVRZENÍ

Doba vytvrzení je cca 4 – 5 hodin při teplotě 20°C. Pro zlepšení mechanických vlastností a chemických odolností doporučujeme vytvrzovat při teplotě 80 – 100°C po dobu minimálně 2 hodiny

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.

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

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