

CHESTER SURFACE PROTECTOR B - EXTRÉMNĚ OTĚRU ODOLNÝ TMEL

TECHNICKÝ LIST

POPIS CHESTER SURFACE PROTECTOR B je dvousložkový nestékavý epoxid – keramický kompozit. **PRODUKTU** Materiál obsahuje speciální pryskyřice a keramický plnič ve formě 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.

TYPICKÉ APLIKACE

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

TECHNICKÁ DATA

| <i>Technická Data</i> | | | |
|------------------------------|------------|----------|------------------------------|
| Měrná hmotnost | ---- | ---- | 2,23 g/cm³ |
| Poměr míšení dle objemu | ---- | ---- | 4 : 1 |
| Poměr míšení dle hmotnosti | ---- | ---- | 5 : 1 |
| Barva | | | bílá |
| 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 (-50°C) |
| Teplotní odolnost za sucha | ---- | ---- | 120°C (-50°C) |
| Minimální teplotní odolnost | ---- | ---- | -50°C |
| Zpracovatelnost (20°C) | ---- | ---- | 40 min |
| Tvrdość | ASTM D2240 | ---- | 93°ShD |

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.

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 přílnavosti 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 2,5 mm.

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 | 75 |
| 10 | 40 |
| 20 | 40 |
| 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.

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