

Chester Coating D2 – dvousložkový vrchní nátěr

TECHNICKÝ POPIS PRODUKTU

Chester Coating D2 je dvousložkový vrchní ochranný lak aplikovatelný stříkací pistolí, štětcem, nebo válečkem. **Chester Coating D2** společně s produktem Chester **Coating D1** zajišťuje vysoký stupeň ochrany kovových a betonových povrchů proti působení koroze, agresivním atmosférickým vlivům a nízkým koncentracím chemických látek a jejich sloučenin. Vytvrzuje při běžné teplotě okolního prostředí.

Typické aplikace :

- Ochrana ocelových konstrukcí
- Ochrana průmyslového potrubí
- Ochrana skladovacích nádrží
- Ochrana kalových nádrží a cisteren
- Doporučení na kov i beton

| Technická Data | | | |
|---|------------|----------|-----------------------------|
| Měrná hmotnost | ----- | ----- | 1,4 g/cm³ |
| Poměr míšení dle objemu | ----- | ----- | celé balení |
| Poměr míšení dle hmotnosti | ----- | ----- | 5 : 1 |
| Barva | ----- | ----- | šedá |
| Pevnost v tahu Ocel | ASTM 1002 | ISO 4857 | 20 MPa |
| Pevnost v tahu Litina | ASTM 1002 | ISO 4857 | 20,5 MPa |
| Pevnost v tahu hliník | ASTM 1002 | ISO 4857 | 12 MPa |
| Pevnost v tahu mosaz | ASTM 1002 | ISO 4857 | 12,2 MPa |
| Teplotní odolnost za mokra | ----- | ----- | 60 °C |
| Teplotní odolnost za sucha | ----- | ----- | 100 °C |
| Minimální teplotní odolnost | ----- | ----- | -50°C |
| Zpracovatelnost (20°C) | ----- | ----- | 45 min. |
| Doba vytvrzování (při 20°C) | ----- | ----- | 5 hodin |
| Doba pro aplikaci další vrstvy (20°C) | ----- | ----- | Min. 3,5 hodiny |
| Tvrdość | ASTM D2240 | ----- | 86 Sh D |

Pokyny pro aplikaci

Aplikujte při teplotě vyšší než 15°C a relativní vlhkosti nižší než 90%, na suchý a odmaštěný povrch.

Příprava povrchu při aplikaci na kov

Povrch musí být mechanicky, chemicky zbaven nečistot, mastnot, starých nátěrů, koroze, apod., například čističem Cleanrex , mechanicky zdrsňen ideálně **tryskáním, pískováním**, obroušením nebo obrobením. Povrch by měl být dokonale vysušen a odmaštěn, například čističem CLEANREX II a Chester Cleaner F-7.

Příprava povrchu při aplikaci beton

Opravený povrch musí být suchý, zbaven prachu a volných částí betonu. Nový beton musí být vyzrálý min. 28 dní a ošetřen cementovým mlékem. Produkt lze aplikovat i na mírně vlhké povrchy.

Pokyny pro míšení a aplikaci tmelu.

Smíchejte obě složky v originálním obalu a v příslušném poměru pomalým míšením, dokud nedosáhnete konstantní barvy. Tekutý vrchní tmel **Chester Coating D2** nanázejte pomocí stříkací pistole bezprostředně po smíšení, protože nejlepší přilnavosti k opravovanému povrchu dosáhnete právě v tomto okamžiku. Nanázejte stříkací pistolí, štětcem nebo válečkem určeným pro aplikaci tohoto materiálu.

Doporučená síla vrstvy je 0,15 – 0,25 mm. Na základní vrstvu **Chester Coating D1** aplikujte vrchní vrstvu **Chester Coating D2** při teplotách od +5 do + 30°C.

DOPORUČENÉ PODMÍNKY PRO APLIKACI STŘÍKACÍ PISTOLÍ PŘI 20 °C

| | |
|---------------|----------------|
| Tlak | 18 - 23 MPa |
| Tryska | 0,015 až 0,019 |
| Filtr pistole | 50 |

SPOTŘEBA

1 Kg protektoru vystačí na 3,7 m² při vrstvě cca 0,2 mm. Na 1 m² spotřebujete 0,27 kg protektoru při vrstvě 0,2 mm

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

Případné vytvrzování při teplotách 70 – 90 °C zlepšuje teplotní, chemickou i mechanickou odolnost. Pro běžné aplikace však není podmínkou. Povrch je zcela vytvrzen za 7 dní při teplotě 20°C, nebo za 24 hodin při teplotě 90°C.

ZPRACOVATELNOST S OHLEDEM NA OKOLNÍ TEPLITU

| Teplota okolního prostředí °C | Doba aplikace [min] |
|-------------------------------|---------------------|
| 15 | 60 |
| 20 | 40 |
| 30 | 30 |

Doba vytvrzení závisí na teplotě okolního prostředí, síle vrstvy apod.

Chemická odolnost

Test byl proveden při teplotě 20°C po 7 dnech od konečného vytvrzení

- 1 – Velmi dobrá odolnost
- 2 – Krátkodobá odolnost
- 3 – Nedoporučuje se

| Medium | Chemická odolnost |
|-----------------------------|-------------------|
| Benzín | 1 |
| Nafta | 1 |
| Chladicí kapalina | 1 |
| Motor oil | 1 |
| Ropa | 1 |
| Kyselina dusičná 10% | 2 |
| Kyselina fosforečná 10% | 2 |
| Kyselina octová 5% | 3 |
| Aminy do 20% | 1 |
| Kyselina chlorovodíková 10% | 1 |
| Čpavek 20% | 1 |
| Voda 60 °C | 1 |
| Mořská voda | 1 |
| Hydroxid sodný 40% | 1 |
| Aceton | 2 |
| Kyselina sírová 15% | 2 |

Skladování

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

DALŠÍ INFORMACE

www.udrzba.cz