

Chester Coating D1 – dvousložkový základní nátěr

TECHNICKÝ POPIS PRODUKTU

Chester Coating D1 je dvousložkový základový ochranný lak aplikovatelný stříkáací pistolí, štětcem, nebo válečkem. Aplikuje se pomocí stříkáací pistole. **Chester Coating D1** společně s produktem **Chester Coating D2** vytváří vysoký stupeň ochrany kovových a betonových materiálů 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	-----	-----	červená
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)	-----	-----	40 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 základový tmel **Chester Coating D1** nanášejte pomocí stříkací pistole bezprostředně po smíšení, protože nejlepší přilnavosti k opravovanému povrchu dosáhnete právě v tomto okamžiku. Nanášejte stříkací pistolí, štětcem nebo válečkem určeným pro aplikace 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