

CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAK CR



CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAK CR se skládá z pečlivě vybraných epoxidových pryskyřic a netoxických polyaminů. Produkt obsahuje karbidová zrna, která zlepšují jeho vlastnosti, jako je například odolnost vůči erozi a korozi a zvýšená odolnost vůči mechanickému zatížení.

CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAK CR je jednoduchý, bezpečný a jednoduše použitelný materiál vhodný na opravy a ochranu nádrží na vodu, oběžných kol, ventilů a tepelných výměníků, potrubí, atd.

Vlastnosti produktu:

- Odolnost vůči erozi a korozi.
- Navrženo pro aplikaci štětcem.
- Snižuje tření povrchu.
- Vhodné pro aplikace na kov.

Aplikace produktu:

Před aplikací si důkladně přečtěte následující instrukce, v případě nejasností kontaktujte technika společnosti CHEMSTR – ŠAFAŘÍK na telefonním čísle: +420 733 311 072.

Úprava povrchu:

Materiál nanášejte na očištěné povrchy, které mohou být zdrsňeny. Těžce znečištěné povrchy olejem nebo tuky očistěte pomocí speciálních čističů společnosti CHEMSTR –

například CH Čistič Speciál, který se odpařuje beze zbytku, což má za následek bezproblémové přilnutí materiálu k vyspravované ploše.

Povrch by měl být otryskán na: NACE No 2 / SSPC-SPC10 přibližující se bílému kovu, ISO 8501:1, Stupeň Sa2½ nebo profile o 75 mikronech (3 mil) odpovídající 'Medium' při BS7079 Část C3/ISO 8503/1. Po otryskání je

nutné materiál znovu očistit CH Čističem Speciál.

Příprava materiálu:

Aplikace CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAK CR by měla proběhnout při teplotě směsi mezi 15 – 25°C. Nikdy neaplikujte při teplotě nižší než 5°C.

CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAK CR je 2-komponentní materiál složený z epoxidu a aktivátoru. Obě složky musí být před aplikací důkladně smíchány mezi sebou.

Obě složky důkladně promíchejte – použijte celé balení aktivátoru.

Po smíchání materiálu máte 45 minut na aplikaci při teplotě 20°C. Čím vyšší teplota, tím se délka vytvrzování zkracuje a při nižších teplotách naopak prodlužuje.

Aplikace:

CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAK CR může být aplikován štětcem nebo válečkem a to při nanesení jedné nebo dvou vrstev. Ideálních vlastností je dosaženo při nanesení dvou vrstev.

Optimálních výsledků je dosaženo při 4 hodinovém vytvrzování za teploty (20°C), po kterých se teplota pomalu zvyšuje na 60 – 100°C po dobu až 8 hodin, což má za následek zvýšenou chemickou a mechanickou odolnost.

Překrytí:

1kg míchaného materiálu nabízí následující překrytí materiálu:

2.716m² při 250 mikronech

2.226m² při 300 mikronech

1.935m² při 350 mikronech

Všechny uvedené informace jsou teoretické a mohou se mírně lišit v závislosti na dané aplikaci.

Barva:

Smíchaný materiál	Tmavě šedá, světle šedá, červená, modrá
Epoxidová pryskyřice	Tmavě šedá, světle šedá, červená, modrá
Aktivátor	Jantarová

Přetíratelnost:

Minimum	Nanesený materiál může být překryt, jakmile je suchý na dotyk.
Maximum	Druhá vrstva by měla být nanesena do 48 hodin po nanesení první vrstvy.
Materiál nechte po aplikaci vytvrdnout, následně ho můžete opracovat.	

Mísící poměr:

Komponenty	Epoxid	Aktivátor
Váhově	5	1
Objemově	3	1

Obsah materiálu	100%
-----------------	------

Schnutí a vytvrzování při 20°C

Doba zpracování	40 minut
Suché na dotek	5 hodin
Minimální čas na přetření druhou vrstvou	5 hodin
Maximální čas na přetření druhou vrstvou	48 hodin

Plné vytvrzení	7 dní
Uvedené časy platí při 20°C.	

Skladovatelnost

5 let uzavřené a při teplotě: (15 – 30°C).

Technická Data & Vlastnosti:

Vydatnost	679cc/kg
-----------	----------

Pevnost v tahu ASTM D1002 (Otryskána při 75 mikronech)	13.6 Mpa (2,000 psi)
--	-------------------------

Pevnost v ohybu ASTM D790	56Mpa (8,100 psi)
------------------------------	----------------------

Otěruodolnost CS17 kolo ASTM D4060	106mgm (0.08ml) ztráta při 1000 otáčkách, 1kg zatížení
--	--

Shore D Tvrdost	85
-----------------	----

Korozní odolnost ASTM B117	Minimum 5000 hodin
-------------------------------	--------------------

Rázová pevnost	41 J/M
----------------	--------

Hustota:

Epoxid	1.67
Aktivátor	1.05
Smíchaný materiál	1.52

Odolnost proti propadu:

Nil při 400 mikronech

Zpracovatelnost:

10°C	55 – 65 minut
20°C	30 – 40 minut
30°C	10 – 15 minut

Teplotní odolnost:

Vhodné pro ponoření do kapaliny při teplotní odolnosti do 60°C. Odolný suché teplotě do 120°C v závislosti na zatížení.

Chemická odolnost:

Produkt odolává mnoha anorganickým kyselinám, solím, přírodním vlivům, atd.

Balení:

1kg
30kg

Bezpečnost

Při aplikaci CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAK CR použijte ochranné rukavice.

Bezpečnostní listy obdržíte při vyžádání u distributora.

Informace v technickém listu vychází z dlouhodobého testování. Je nutné si však uvědomit, že každá aplikace je specifická. Zároveň je nutné dbát přesných pokynů technického poradce. Jakákoli odlišnost může znehodnotit materiál.