

CHEMSTR KERAMICKÝ KORUNDOVÝ POVLAK



CHEMSTR KERAMICKÝ KORUNDOVÝ POVLAK keramika s korundem je otěruodolný materiál pro opravy široké škály materiálů.

Vlastnosti produktu:

- Aplikujte špachtlí a naneste vrstvu silnou až 6mm.
- Vysoká odolnost vůči otěru
- Vysoká přilnavost ke kovovým povrchům

Aplikace produktu:

Pro použití na skluzy, násypky, ohyby potrubí, skříně čerpadel a další povrchy, které jsou vystaveny vysokému otěru.

Před aplikací si důkladně přečtěte následující instrukce.

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.

Při otryskání povrchu kovu je třeba dosažení následujícího standardu čistoty: ISO 8501-1 Sa 21 /2 velmi důkladné otryskání.

Americký standard blízký ideální konečné úpravě SSPC SP 10.

Švédský standard Sa 21 /2 SIS 05 5900

Pokud požadujete, aby CHEMSTR KERAMICKÝ KORUNDOVÝ POVLAK nepřilnulo ke všem částem opracovávaného povrchu, použijte CHEMSTR separátor, který zabrání vytvrzování materiálu.

Míchání & Aplikace:

Epoxidová pryskyřice musí být zahřáta na 15 – 25 °C před smícháním. Nikdy obě složky nemíchejte při teplotě složek pod 5 °C.

Obě hmoty v požadovaném množství soustavně míchejte, dokud nevznikne jednotná barva. Váhové množství vychází na poměr 4 ku 1 (4 g epoxidu ku 1 g aktivátoru). K míchání je vhodné používat špachtli.

Míchaný materiál by měl být aplikován do 60 minut při pokojové teplotě (20 °C). Čas se zkracuje při vyšších teplotách a zkracuje při teplotách nižších.

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:

5kg smíchaného materiálu nabízí následující překrytí materiálu:
0.975 m2 při 3 mm
0.73 m2 při 4 mm
0.584 m2 při 5 mm
Všechny uvedené informace jsou teoretické a mohou se mírně lišit v závislosti na dané aplikaci.

Barva:

Smíchaný materiál	Tmavě šedá, modrá, červená
Epoxidová pryskyřice	Tmavě šedá, modrá, červená
Aktivátor	Tmavě šedá, modrá, bílá

Přetíratelnost:

Minimum	Nanosený materiál může být přetřen po vyschnutí první vrstvy.
Maximum	Nanosený materiál je přetřen dříve než po 6 hodinách po aplikaci první vrstvy.
Materiál nechte po aplikaci vytvrdnout, následně ho můžete opracovat.	

Mísící poměr:

Komponenty	Epoxid	Aktivátor
Váhově	4	1
Objemově	3	1

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

Schnutí a vytvrzování při 20°C	
Doba zpracování	50 – 60 minut
Manipulovatelnost bez jakéhokoliv zatížení	4 hodiny
Lehké zatížení	8 hodin
Plné zatížení	4 dny
Ponor do kapaliny	6 dní

Uvedené časy platí při 20 °C.

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

Technická data & Vlastnosti:

Vydatnost	584 cc/kg
-----------	-----------

Pevnost v tlaku ASTM D695	1,089 kg/cm2 (15,500 psi)
------------------------------	------------------------------

Pevnost v ohybu ASTM D790	420 kg/cm2 (6,000 psi)
------------------------------	---------------------------

Pevnost v tahu ASTM D1002 (Otryskáno při 75 mikronech)	148 kg/cm2 (2,100 psi)
--	---------------------------

Odolnost proti otěru ASTM D4060 1 kg zatížení CS17	0.012 ml / 1000 otáček 21 mg ztráta / 1000 otáček
--	--

Tvrdost Rockwell R ASTM D785	100
---------------------------------	-----

Korozní ochrana ASTM B117	Minimálně 5000 hodin
------------------------------	----------------------

Hustota:

Epoxid	21.82
Aktivátor	1.38
Smíchaný materiál	1.71

Odolnost proti propadu:

Nil při 2.0 cm

Zpracovatelnost:

10 °C	90 – 100 minut
20 °C	50 – 60 minut

30 °C	30 – 35 minut
-------	---------------

Teplotní odolnost:

CHEMSTR KERAMICKÝ KORUNDOVÝ POVLAK je vhodný na dlouhodobé ponory do vody při teplotě do 70 °C. Při kontaktu s vysokotlakou párou snese teplotu až 120 °C

Odolnost suché teplotě až do 120 °C v závislosti na zatížení.

Chemická odolnost:

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

Balení:

CHEMSTR KERAMICKÝ KORUNDOVÝ POVLAK se dodává v baleních:

1 kg

25 kg

Bezpečnost:

Při aplikaci CHEMSTR KERAMICKÝ KORUNDOVÝ POVLAK používejte 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. Jakákoliv odlišnost může znehodnotit materiál.