

STP-EP-HV Cartridge je dvoukomponentní povlak s keramickou složkou a speciální epoxidovou pojící strukturou, s dobrou přilnavostí k povrchům, nabízející vynikající odolnost proti otěru a korozi v agresivních prostředích. V kartušovém provedení je produkt vhodný zejména pro malé plochy, špatně přístupná místa nebo opravy.

OBLASTI POUŽITÍ

- Vnitřní a vnější povlaky pro opravy, povlakování obtížně přístupných míst a malých ploch, kupř. pro:
- procesní nádrže a nádoby
 - skladovací nádrže pro uhlovodíky
 - potrubní vedení, plynovody a ropovody
 - offshorové a onshorové konstrukce



TECHNICKÉ INFORMACE

Barevný odstín	šedé
Lesk	satén
Obsah sušiny	cca 100 %
Pevnost v ohybu	57 MPA (ASTM D790)
chemická odolnost	vynikající
Odolnost proti otěru	53 mg (ASTM D 4060)
Adheze	37 MPa na oceli (ASTM D4541)
Hustota	cca 1,50 g/cm ³

APLIKAČNÍ INFORMACE

Metoda aplikace	Kartuše 2-K-Mixpack. Aplikovatelné jen pomocí vhodného disperzoru, lze obdržet od Chesterton International GmbH.
Mísící poměr	3 : 1 na objem, připravené k použití.
Doba zpracovatelnosti	Po použití znovu uzavíratelné, použitelné po dobu nejméně 6 měsíců.
Teplota pro zpracování materiálu	Min. 20°C až max.40°C.
Počet vrstev	V jedné či více vrstvách dle specifikace. Minimální síla vrstvy 200 µm; mez stékovosti (max. tloušťka jedné vrstvy na vertikální ch plochách) 500 µm (při 20 °C teploty materiálu).

Teoretická spotřeba	Tloušťka vrstvy suchá	Tloušťka vrstvy mokrá	kg/m ²	m ² /kg
Pro specifické aplikace kontaktujte prosím technický servis Ceramic Polymer GmbH.	200 µm	200 µm	0,30	3,33
	500 µm	500 µm	0,75	1,33

Všechny výše uvedené údaje jsou orientační na základě laboratorních zkoušek a mohou být použity pouze jako vodítko pro specifikace. Spotřebované množství se liší dle podmínek.



VLASTNOSTI A VÝHODY

- vysoký obsah pevných látek
- vysoká chemická odolnost
- vynikající odolnost proti otěru
- dobrou přilnavost k povrchům
- teplotní odolnost do 120 °C (v závislosti na médiu)
- po použití znovu uzavíratelné, zbytkové množství použitelné po dobu nejméně 6 měsíců
- kratší doby aplikace, odpadá míchání
- povlakování ve studeném stavu (20°C) možné
- chyby při míchání jsou vyloučeny
- přenosnost – lehké, přenositelné disperzory

PŘÍPRAVA PODKLADU

Veškeré povrchy před aplikací povlaku musí být čisté, suché a zbaveny nečistot. Příprava podkladu před aplikací musí proběhnout v souladu s ISO 8504: 2000. Rozstříky po sváření, svary a ostré hrany musí být před tryskáním zabroušeny nebo zaobleny Oleje a mastnoty je třeba odmastit v souladu dle SSPC-SP1.

Stupeň čistoty (ocel)	U povrchů, které jsou ponořeny v kapalinách nebo jim jsou stále vystaveny, by mělo být provedeno čištění otryskáním na stupeň čistoty minimálně dle SA 2,5 (ISO 8501-1:2007) popř. by mělo být provedeno dle SSPC-SP10. Povrch musí vykazovat drsnost po použití ostrohranného tryskačímho abraziva >80 µm. Při aplikaci na sucho je zapotřebí povrch upravit alespoň na stupeň čistoty dle SA1 (ISO 8501-1:2007) popř. dle SSPC-SP7. Pro další informace kontaktuje, prosím, Ceramic Polymer s.r.o. Ochrannou vrstvu je nezbytné aplikovat ještě před tím, než ocelový povrch zoxiduje. V případě oxidace povrchu je zapotřebí upravit tryskáním na výše uvedenou kvalitu celý zoxidovaný povrch. Nerovnosti povrchu, vzniklé při čištění tryskáním, je zapotřebí vybrousit, vyplnit nebo ošetřit odborným způsobem.
Betonové podklady	Speciální doporučení k přípravě betonových podkladů obdržíte od Chesterton International GmbH.

APLIKAČNÍ PODMÍNKY

Teplota podkladu musí činit minimálně 10 °C. Teplota podkladu musí být minimálně 10°C a minimálně 3°C nad rosným bodem. Relativní vlhkost nesmí překročit 85%. Teplotu a relativní vlhkost vzduchu měřte těsně u podkladu.

VYTVRZOVACÍ ČASY

Teplota podkladu	Plně vytvrzený	Chemické zatížení	Překrývací časy pro další vrstvu	
			Minimální	Maximální
20 °C	24 hod.	7 dní	5 hod.	36 hod.
25 °C	20 hod.	4 dní	5 hod.	36 hod.
30 °C	18 hod.	3 dní	4 hod.	24 hod.
40 °C	12 hod.	2 dní	2 hod.	18 hod.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Nádoby by měly být skladovány v suchu a chladu < 35 °C za dostatečného odvětrání. Uchovávejte nádoby náležitě uzavřeny.

Velikosti balení	Kartuše 1,5 kg. Celkový obsah 1000 ml ve schváleném mísícím poměru.
Trvanlivost	12 měsíců, po otevření je zbytkový obsah 6 měsíců trvanlivý.

ZÁRUKA KVALITY A KONTROLA

Pro zajištění kontinuální kvality výrobku slouží plán kontrol a inspekcí společnosti Chesterton International GmbH. Vhodné kontrolní přístroje může výrobce rovněž doporučit.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dodržujte bezpečnostní pokyny na etiketě balení. Před použitím výrobku přečtěte bezpečnostní list. Materiál je určen pro průmyslové aplikace a zpracování profesionálními vyškolenými osobami. Materiál je hořlavý, zamezte kontaktu s jiskrami, plamenem a zdrojem vzplanutí. V prostoru aplikace je zakázáno kouřit. Dbejte nezbytných opatření na ochranu zdraví při práci. Při práci v uzavřených prostorech používejte vhodné respirátory, zajistěte ventilaci a dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Zamezte styku s pokožkou a očima.

VÝLUKA ODPOVĚDNOSTI

Všechny technické informace na tomto materiálovém listu produktu slouží popisu materiálu a jsou založeny na laboratorních zkouškách stejně jako na praktických zkušenostech v typických aplikacích, mohou se ale odlišovat v individuálních případech použití na základě okolností, které jsou mimo oblast našeho vlivu. Obzvláště doporučení ohledně použití a aplikace vyžadují správné skladování a zpracování našeho materiálu. Z důvodu různorodých materiálů, podkladu a odlišných aplikačních podmínek nepřebírá výrobce materiálu žádné záruky za výsledek aplikace ani jinou odpovědnost bez ohledu na právní vztah vycházející z těchto doporučení nebo ústní rady. Uživatel má odzkoušet vhodnost výrobku pro plánované použití. Výrobce si vyhrazuje právo na změny specifikace výrobu. Respektujte práva třetích stran. Prodej a dodávka se řídí našimi všeobecnými obchodními podmínkami. Pracujte vždy s nejnovějším technickým listem výrobku, vyžádejte si u nás aktuální verzi.