

Ceramic Polymer SF/LF je dvoukomponentní povlak s keramicou složkou se speciální epoxidovou pojící složkou, nabízející vynikající odolnost proti otěru a ochranu proti korozi pro různorodé podklady v agresivním prostředí.

OBLASTI POUŽITÍ

- Vnitřní a vnější povlaky pro
 - Onshorová a offshorová zařízení, zóny ostřiku vodou
 - potrubní vedení
 - nádrže na odpadní vody



TECHNICKÉ INFORMACE

Barevný odstín	Odstíny RAL
Lesk	Satén
Obsah sušiny	cca. 100 %
Flexibilita	vynikající
Odolnost proti mořské vodě	> 6000 hodin, imerzní zkouška v mořské vodě dle ISO 20340
Odolnost proti korozi	> 10 000, solný aerosol (ISO 7253)
Chemická odolnost	velmi dobrá
Odolnost proti otěru	58 mg otěr (ASTM D 4060)
Adheze	34 MPa k oceli (ASTM D4541)
Hustota	cca. 1,54 g/cm ³

APLIKAČNÍ INFORMACE

Aplikace pomocí bezvzduchového stříkání	Airless pumpa (bez filtru), převodový poměr 1: 68 nebo vyšší, vstupní tlak >6 barů; průměr trysek: 0.019-0.026", délka hadice max. 20 m, průměr hadice max. ¾". Doporučujeme odstranit vysokotlaký filtr a použít přímé nasávání materiálu bez sacího zařízení.
Aplikace pomocí štětce/válečku	Především pro malé plochy, opravy a jako podkladový nátěr pro rohy, hrany, prosvítající místa atd. Pro dosažení požadované tloušťky vrstvy je případně nezbytné aplikaci opakovat (mokry do mokrého).
Mísící poměr	3 : 1 dle hmotnosti / 1,97 : 1 dle objemu
Mísící poměr	Složka A: intenzivně rozmíchávat strojově. Komponenty A+B : smísit na homogenní směs Doporučený minimální počet otáček >100 ot./min.
Doba zpracovatelnosti	40 minut při 20 °C / 30 minut při 25 °C / 20 minut při 30 °C / 15 minut při 40 °C teplota materiálu. - omezte prodlevy pod tlakem = snížení doby zpracovatelnosti!
Teplota materiálu při nástřiku	Doporučeno minimálně 20 °C.
Čistící prostředek	Nepoužívejte, prosím, žádné ředidlo. Doporučujeme čistič Ceramic Polymer pro očištění a propláchnutí přístrojů.
Počet vrstev	V jedné či více vrstvách dle specifikace. Minimální síla vrstvy 300 µm; mez stévkavosti (max. tloušťka jedné vrstvy na vertikální ch plochách) 1000 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 Chesterton International GmbH.	300 µm	300 µm	0,46	2,17
	1000 µm	1000 µm	1,54	0,65

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 PŘEDNOSTI

- vysoký obsah pevných látek
- jednovrstvový systém
- DVGW-W270 – certifikát na množení mikroorganismů – 6 měsíců růstu biofilmu
- ISO 20340 - Požadavky na odolnost ochranných nátěrových systémů konstrukcí vystavených přímořským a obdobným podmínkám
- Volitelný: BAW certifikát Im1 = Ceramic-Polymer SF/LF-SW

PŘÍPRAVA PODKLADU

Veškeré povrchy musí být před aplikací povlaku čisté, suché a zbavené 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.

Abrazivní tryskání	Aby bylo možné dosáhnout co nejlepšího ulpění na povrchu, mělo by být provedeno abrazivní tryskání na čistotu SA 2,5 dle EN ISO 8501-1 / SSPC-SP 10. Povrch musí vykazovat drsnost R_a 75 - 100 um. Pro další informace kontaktujte, prosím, společnost Chesterton International GmbH. Povlak je nutné aplikovat dříve než dojde k oxidaci resp. zarezivění podkladu. Pokud k zarezivění dojde, musí se provést přetryskání tak, aby bylo dosaženo výše specifikovaných parametrů. Tryskáním odhalené defekty a nerovnosti je třeba vybrousit, vytmelit nebo vhodným způsobem upravit.
Betonové podklady	Speciální doporučení k přípravě betonových podkladů obdržíte od Chesterton International GmbH.

APLIKAČNÍ PODMÍNKY

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

VYTVRZOVACÍ ČASY

Teplota podkladu	Plně vytvrzený	Chemické zatížení	Překrývací časy pro další vrstvu bezvzduchového stříkání	
			Minimum	Maximum
20 °C	48 hod.	9 dní	10 hod.	48 hod.
25 °C	36 hod.	7 dní	10 hod.	36 hod.
30 °C	24 hod.	6 dny	6 hod.	24 hod.
40 °C	12 hod.	5 dny	4 hod.	12 hod.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

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

Velikosti balení	16 kg nádoba a 30 kg nádoba včetně tvrdidla
Trvanlivost	2 roky

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.

DOPORUČENÍ PRO BEZPEČNOST MATERIÁLU

Dodržte 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. Dodržte platné bezpečnostní předpisy. Při práci v uzavřených prostorech používejte vhodné respirátory a zajistěte ventilaci. Zamezte styku s pokožkou a očima.

VÝLUKA ODPOVĚDNOSTI

Všechny technické informace v tomto letáku k informacím o produktu slouží popisu materiálu a jsou založeny na laboratorních zkouškách stejně jako praktických zkušenostech v typických aplikacích, mohou se ale odlišovat v individuálních případech použití na základě okolností, které jsou mimo oblast našeho vlivu. Zejména doporučení vztahující se na zpracování a použití našich produktů předpokládají odborné skladování a aplikaci. Z důvodu různorodosti materiálů, podkladů a odlišných pracovních podmínek nepřebírá společnost Chesterton International GmbH žádnou odpovědnost za výsledek aplikace a žádné záruky, ať již by se zakládaly na jakémkoli právním vztahu, vycházející z těchto pokynů nebo ústního poradenství. Ten, kdo produkt používá, je povinen vyzkoušet, zda je vhodný k danému účelu. Změny specifikací produktu zůstávají vyhrazeny. Je zapotřebí dbát průmyslových práv třetí strany. Ve vztahu k prodeji a dodání produktu platí naše všeobecné obchodní podmínky. Je nezbytné zohledňovat vždy nejnovější materiálový list produktu, vyžádejte si u nás, prosím, vždy aktuální verzi.