

Ceramic-Polymer XRC je teplotně a chemicky vysoce odolný dvoukomponentní povlak na bázi ultramoderní epoxy-novolakové pryskyřice s High-Tech plnivem silanizovaných mikro částic. Tento produkt poskytuje vysoký stupeň povrchové ochrany pro různé podklady v agresivním prostředí.



OBLASTI POUŽITÍ

- Vnitřní a vnější nátěry pro
 - Manžety
 - Válce pro papírenský, umělohmotný a tiskařský průmysl
 - Vodící válce
 - Procesní nádrže a zařízení
 - Štěrkové a pískové filtry, nádoby na tuhé látky



VLASTNOSTI A VÝHODY

- vysoká odolnost proti otěru
- extrémní odolnost proti poříznutí
- vynikající chemická odolnost
- trvalá odolnost při teplotách až do 150 °C (v závislosti na médiu)
- strojové opracování po vytvrzení možné
- vysoký obsah pevných látek

TECHNICKÉ INFORMACE

Barevný odstín	antracit
Lesk	satén
Pevné částice	98 % (± 1 %)
Flexibilita	54 MPa (ASTM D790)
Chemická odolnost	vynikající
Odolnost proti otěru	15 mg (ASTM D4060)
Přilnavost	38 MPa na oceli (ASTM D4541)
Hustota	cca. 1,5 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: 0.021-0.026", délka hadice max. 15m, 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 (mokrý do mokrého).
Mísící poměr	4 : 1 dle váhy / 3,3 : 1 dle objemu
Doba mísení	Složka A: strojově intenzivně rozmíchávat (Jiffler-Mixer large). Složky A+B: homogenně rozmíchávat. Doporučené otáčky při míchání >100/min
Doba zpracovatelnosti	25 minut při 25 °C / 20 minut při 30 °C / 15 minut při 40 °C teplotě materiálu - při prodlevách pod tlakem se snižují doby zpracovatelnosti!
Teplota materiálu při nástřiku	Doporučeno minimálně 25 °C.
Čistící prostředek	Žádné ředidlo, prosím, nepoužívejte. Doporučujeme Ceramci-Polymer Cleaner pro čištění a oplachování nástrojů.
Počet vrstev	V jedné či více vrstvách dle specifikace. Při aplikaci několika vrstev musí být druhá vrstva aplikována „na mokro“! Minimální tloušťka vrstvy 100 µm, maximální tloušťka vrstvy 350 µm na jednu krycí vrstvu (při 25 °C teploty materiálu).
Úprava povrchu	Po vytvrzení je možná strojové broušení.

Teoretická spotřeba	Síla vrstvy: suchá	Síla vrstvy: mokrá	kg/m ²	m ² /kg
Pro specifické aplikace kontaktujte prosím technický servis Chesterton International GmbH	250 µm	255 µm	0,38	2,63
	600 µm	612 µm	0,92	1,09

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.

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.

Abrazivní tryskání	Aby bylo možné dosáhnout co nejlepší adheze, mělo by být provedeno abrazivní tryskání na čistotu SA 2,5 dle EN ISO 8501-1 / SSPC-SP 10. Povrch musí vykazovat drsnost R_t 50-80 μm . Pro další informace kontaktujte, prosím, 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. Nerovnosti, které mohou vzniknout abrazivním tryskáním, je třeba vybrousit, vyplnit nebo ošetřit odborným způsobem.
Betonové podklady	Speciální doporučení k přípravě betonových podkladů obdržíte od Chesterton International GmbH.

APLIKAČNÍ PODMÍNKY

Teplota podkladu musí být minimálně 10°C. Okolní teplota musí ležet 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	Mechanicky opračovatelný po	Chemicky odolný	Překrývací časy pro další vrstvu bezvzduchového stříkání
20°C	24 hod.	3 dny	7 dny	Mokrý do mokrého!
25°C	20 hod.	3 dny	4 dny	Mokrý do mokrého!
30°C	18 hod.	2 dny	3 dny	Mokrý do mokrého!
40°C	12 hod.	2 dny	2 dny	Mokrý do mokrého!

Po temperování materiálu musí před dalším zpracováním následovat fáze chlazení na okolní teplotu.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

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

Velikosti balení	12,5 kg balení včetně tvrdidla (10 kg složka A + 2,5 kg složka B) Malé balení 1,5 kg balení včetně tvrdidla (0,8 kg složka A + 0,2kg složka B)
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

Dodržujte bezpečnostní pokyny na etiketě balení. Před použitím výrobku přečtete 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. 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 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 různorodých 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 datový list produktu, vyžádejte si u nás, prosím, vždy aktuální verzi.