

Proguard CN 200 je dvoukomponentní povlak na bázi ultramoderní epoxy-novolakové pryskyřice s High-Tech plnivem silanizovaných mikro částic. Tento systém nabízí odolnost proti chemikáliím a ochranu proti korozi a otěru pro různorodé podklady v extrémně agresivním prostředí při zvýšených teplotách.

OBLASTI POUŽITÍ

- Vnitřní povlaky pro:
- různorodé podklady (kupř. kovy, plasty, GFK, CFK a beton)
 - skladovací nádrže na surovou ropu, uhlovodíky, chemikálie
 - speciální nádrže na močovinu, bio oleje
 - procesní nádrže, tlakové nádoby
 - potrubí pro ropu a plyn
 - fermentory bio plynu



VLASTNOSTI A VÝHODY

- vynikající chemická odolnost
- teplotní odolnost do 150 °C (v závislosti na médiu)
- vysoká odolnost proti otěru
- jednovrstvý systém
- krátké vytvrzovací časy
- bez rozpouštědel
- ISO 20340 - Požadavky na odolnost ochranných nátěrových systémů konstrukcí vystavených při mořským a obdobným podmínkám
- volitelná přísada: schopnost odvádět statickou elektřinu = Proguard CN 200 a.s.

TECHNICKÉ INFORMACE

Barevný odstín	různé barvy
Lesk	satén
Obsah sušiny	100 %
Flexibilita	dobrý
Odolnost proti mořské vodě	ISO 20340
Ochrana proti korozi	> 10.000 solný aerosol (ISO 7253)
Odolnost proti kyselinám	vynikající
Chemická odolnost	vynikající
Odolnost proti otěru	< 65 mg otěr (ASTM D 4060)
Adheze	> 27 MPa (ISO 4624)
Hustota	cca 1,64 g/cm ³

APLIKAČNÍ INFORMACE

Aplikace pomocí bezvzduchového stříkání	Airless pumpa (bez filtru), převodový poměr 1: 68 nebo vyšší, vstupní tlak >6 barů; průměr trysky: 0,019-0,026", max.délka hadice 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	10 : 1 dle váhy / 6,1 : 1 dle objemu
Doba mísení	Složka A: intenzivně rozmíchávat strojově. Komponenty A+B : smísit na homogenní směs Doporučený minimální počet otáček >100 ot./min.
Teplota materiálu při nástřiku	Doporučeno minimálně 20 ° C.
Doba zpracovatelnosti	30 minut při 20 ° C / 25 minut při 25 ° C / 20 minut při 30 ° C / 10 minut při 40 ° C teplota materiálu. - omezte prodlevy pod tlakem = snížení doby zpracovatelnosti!
Čistící prostředek	Nepoužívejte, prosím, žádné ředidlo. Doporučujeme čistící Ceramic Polymer pro očištění a propláchnutí přístrojů.
Počet vrstev	V jedné či více vrstvách dle specifikace. Minimální síla vrstvy 400 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	500 µm	500 µm	0,82	1,22
	1000 µm	1000 µm	1,64	0,61

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 ISO 8501-1:2007 / SSPC-SP10 a drsnost R _a 75-100 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. 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. 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	Chemická odolnost	Překrývací časy pro další vrstvu bezvzduchového stříkání	
			Minimální	Maximální
20 °C	24 hod.	7 dní	10 hod.	96 hod.
25 °C	20 hod.	4 dní	9 hod.	84 hod.
30 °C	18 hod.	3 dní	7 hod.	72 hod.
40 °C	12 hod.	2 dní	5 hod.	48 hod.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

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

Velikosti balení	16,5 kg balení 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 .

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.