

**Proguard CN 100 iso** je dvoukomponentní povlak na bázi ultramoderní epoxy-novolakové pryskyřice s High-Tech plnivem silanizovaných mikro částic. Tento povlakový systém poskytuje chemickou odolnost, vysokou ochranu proti korozi a otěru na velkém množství povrchů ve velmi agresivním prostředí při zvýšených teplotách.

### OBLASTI POUŽITÍ

- Vnitřní a vnější povlaky pro
  - Procesní nádoby a nádrže s extrémním kolísáním teplot
  - Skladovací nádrže pro surovou ropu, uhlovodíky a chemikálie
  - Speciální nádrže na močovinu, biooleje
  - Tlakové nádoby všeho druhu
  - Ropovody a plynovody



### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikající izolační vlastnosti
- Trvalá odolnost při teplotách až do 170 °C (v závislosti na médiu)
- Vynikající chemická odolnost
- Bez rozpouštědel
- ISO 20340 - Požadavky na odolnost ochranných nátěrových systémů konstrukcí vystavených přímořským a obdobným podmínkám

### TECHNICKÉ INFORMACE

Barevný odstín	Světlý a tmavě šedý
Lesk	Satén
Pevné částice	100 %
Flexibilita	Vynikající
Odolnost proti účinkům mořské vody	ISO 20340
Ochrana proti korozi (ISO7253)	> 10.000 h při zkoušce solným postřikem
Chemická odolnost	Vynikající
Odolnost proti otěru	80 mg (ASTM D 4060)
Adheze	> 27 MPa (ISO 4624)
Hustota	cca. 1,19 g/cm <sup>3</sup>

### APLIKAČNÍ INFORMACE

Aplikace pomocí bezvzduchového stříkání	Airless pumpa (bez filtru), převodový poměr 1: 68 nebo vyšší, vstupní tlak >6 barů; průměr trysek 0,023-0,029", hadice délka max. 15 m, průměr stříkací 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	9 : 1 dle hmotnosti / 7,5 : 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	30 minut při 20 °C / 25 minut při 25 °C / 20 minut při 30 °C / 15 minut při 40 °C teplotě materiálu - při prodlevách pod tlakem dochází ke snížení doby zpracovatelnosti!			
Teplota materiálu při nástřiku	Doporučeno minimálně 20 °C.			
Čistící prostředek	Nepoužívejte, prosím, žádné ředidlo. Doporučujeme čistič Ceramic-Polymer Cleaner pro očištění a propláchnutí přístrojů.			
Počet vrstev	V jedné či více vrstvách dle specifikace. Minimální síla vrstvy 150 µm; mez stékovosti (max. tloušťka jedné vrstvy na vertikální ch plochách) 1000 µm (při 20 °C teploty materiálu).			
Teoretická spotřeba Pro specifické aplikace kontaktujte, prosím, technický servis Chesterton International GmbH	Tloušťka vrstvy: suchá	Tloušťka vrstvy: mokrá	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
	500 µm	500 µm	0,60	1,66
	1000 µm	1000 µm	1,19	0,84

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

<b>Abrazivní tryskání</b>	Aby byl 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 <sub>a</sub> 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.
<b>Betonové podklady</b>	Kontaktujte, prosím, technický servis Chesterton International GmbH pro specifické doporučení

### APLIKAČNÍ PODMÍNKY

Teplota podkladu musí být minimálně 10 °C. Teplota podkladu musí být 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	Odolný proti chemickému zatížení	Překrývací časy pro další vrstvu bezvzduchového stříkání	
			Min.	Max.
20 °C	24 hod.	7 dní	10 hod.	24 hod.
25 °C	20 hod.	7 dní	8 hod.	16 hod.
30 °C	18 hod.	7 dní	6 hod.	12 hod.
40 °C	12 hod.	5 dní	4 hod.	10 hod.

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Materiál by měly být skladovány v suchu a chladu při teplotě < 35 °C za dostatečného odvětrání. Uchovávejte balení náležitě uzavřeno.

<b>Velikosti balení</b>	15 kg balení včetně tvrdidla (13,5 kg složka A + 1,5 kg složka B)
<b>Trvanlivost</b>	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 DOPORUČENÍ

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 aplikace. 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.