

Proguard 169 (37) je teplotně a chemicky vysoce odolný dvoukomponentní polyuretanový povlak s vynikající barevnou stálostí a skvělými fyzikálními vlastnostmi. Lesklý, bezpórový povrch je po mnoho let extrémně odolný proti ultrafialovému záření a vlivům počasí.



OBLASTI POUŽITÍ

- Vnější potahování
 - ocelových konstrukcí,
 - nádrží a potrubí,
 - mostů,
 - vozidel a vagonů,
 - onshoreových a offshoreových konstrukcí
 - Použití při agresivních atmosferických podmínkách



VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- extrémní odolnost proti ultrafialovému záření a vlivům počasí
- Teplotní odolnost až do 120 °C suché teploty (u světlých a jasných barev je zapotřebí počítat při teplotách nad 100 °C se sežloutnutím)
- jednovrstvý systém, rychlé vytvrzení
- ISO 12944-2 / klasifikace Im1-3 & C5

TECHNICKÉ INFORMACE

Odstín	RAL, NCS
Povrch	lesklý
Sušina	cca 57 %
Teplota vznícení	> 23 °C
Flexibilita	vynikající
Chemická odolnost	podle ISO 12944-2 C5-M
Odolnost proti UV záření	vynikající
Hustota	cca. 1,25 g/cm ³ (v závislosti na odstínu)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Metoda aplikace	Různé metody aplikace. Při opravách možné také pomocí štětce nebo válečku.			
Směsný poměr	3,6 : 1 dle hmotnosti / 3,03 : 1 dle objemu			
Doba mísení	Složka A: intenzivně rozmíchávat strojově. Komponenty A+B : smísit na homogenní směs Doporučený minimální počet otáček >100 ot./min.			
Doba zpracovatelnosti	3 hodiny při 20 °C / 2,5 hodiny při 25 °C / 2 hodiny při 30 °C / 1 hodinu při 40 °C teplota materiálu. - omezte prodlevy pod tlakem = snížení doby zpracovatelnosti!			
Teplota materiálu při nástřiku	Ideální teplota materiálu při nástřiku činí 20 °C.			
Ředidlo	Doporučeno je ředidlo Proguard 169			
Filtr	Zkontrolujte, prosím, používejte jen čisté filtry.			
Počet vrstev	Jednovrstvový systém, tloušťka vrstvy (suchá-DFT) alespoň 40 µm - maximální tloušťka vrstvy 120 µm (při 20 °C teploty materiálu). - Krycí schopnost závisí na barevném odstínu. U světlých barev je v případě potřeby nutno nanést další vrstvu (do mokrého podkladu).			
Teoretická spotřeba	Tloušťka vrstvy: suchá	Tloušťka vrstvy: mokrá	kg/m²	m²/kg
Pro specifické aplikace kontaktujte prosím technický servis Chesterton International GmbH	40 µm	70 µm	0,08	12,5
	120 µm	210 µm	0,26	3,80

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

Krycí povlak je možné aplikovat pouze na připravený ocelový povrch opatřený základním nátěrem. Povrch musí být suchý, čistý, schopný zatížení a zbavený substancí působících jako dělicí prvky, jako jsou tuky, oleje, soli atd. Během povolené doby aplikace dalšího povlaku může být tento povlak nanesen přímo na základní nátěr/povlak. Pokud je tato doba překročena, musí být povrch opatřený základním nástřikem opracován vybroušením nebo nízkotlakým tryskáním, aby byl připraven pro další krycí povlak a byla tak zjištěna co nejlepší adheze. Spotřeba materiálu je odlišná dle druhu přípravy povrchu a přítomnosti drsnosti povrchu.

Abrazivní tryskání	Nelze použít, neboť krycí povlak je aplikován na základní nástřik/ochranný povlak.
Betonové podklady	Tento povlak není vhodný pro betonové povrchy

APLIKAČNÍ PODMÍNKY

Teplota podkladu musí činit minimálně 15 °C. Teplota podkladu 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	Suchý a nepřijímající prach	Odolný proti otěru	Vytvrzený	Překrývací časy pro další vrstvu (mokrý do mokrého)	
				Minimální	Maximální
20 °C	1 hod.	8 hod.	96 hod.	48 hod.	- hod.
25 °C	1 hod.	7 hod.	72 hod.	48 hod.	- hod.
30 °C	0,75 hod.	5 hod.	48 hod.	36 hod.	- hod.
40 °C	0,5 hod.	4 hod.	24 hod.	24 hod.	- hod.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Nádoby by měly být skladovány v suchu a chladu při teplotě < 25 °C za dostatečného odvětrání. Uchovávejte nádoby náležitě uzavřeny.

Velikosti balení	11,5 kg balení včetně tvrdidla
Trvanlivost	12 měsíců

ZÁRUKA KVALITY A KONTROLA

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

DOPORUČENÍ PRO BEZPEČNOST MATERIÁLU

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. Dodržujte 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 různorodých materiálů, podkladů a odlišných pracovních podmínek nepřebírá společnost Chesterton International GmbH žádnou odpovědnost za výsledek nástřiku 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.