

**Proguard 169 (37)** è un rivestimento finale bicomponente in poliuretano altamente reticolato con eccellenti stabilità del colore ed eccezionali proprietà fisiche. La superficie lucida, priva di pori, è resistente a raggi UV e ad agenti atmosferici estremi per parecchi anni.

### CAMPI D'IMPIEGO

- Rivestimento esterno per
  - Costruzioni in acciaio
  - Serbatoi e pipeline
  - Ponti
  - Costruzione di veicoli e vagoni
  - Installazioni on- e offshore
  - Utilizzo in condizioni atmosferiche aggressive



### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Resistenza a UV e ad agenti atmosferici estremi
- Resistenza alla temperatura fino a 120 °C caldo secco (per i colori chiari e luminosi è previsto un ingiallimento con temperature sopra i 100 °C)
- Sistema monostrato, indurimento rapido
- ISO 12944-2 / Classificazione Im1-3 & C5

### INFORMAZIONI TECNICHE

Colore	RAL, NCS
Superfici	Lucide
Solido in volume	Ca. 57 %
Punto d'infiammabilità	> 23 °C
Flessibilità	Eccellente
Resistenza chimica	conforme a ISO 12944-2 C5-M
Stabilità ai raggi UV	Eccellente
Densità	Ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup> (secondo la sfumatura di colore)

### DATI DI APPLICAZIONE

Metodo di applicazione	Diversi procedimenti di spruzzatura. Per riparazioni possibile anche con pennello o rullo.
Rapporto di miscelazione	3,6 : 1 a seconda del peso / 3,03 : 1 a seconda del volume
Tempo di miscelazione	Componente A: mescolare meccanicamente intensiva. Componente A+B: mescolare in modo omogeneo Velocità di miscelazione > raccomandati 100 giri/min.
Tempo di lavoro	3 ore a 20 °C / 2,5 ore a 25 °C / 2 ore a 30 °C / 1 ora 40°C Temperatura del materiale. - nei tempi di attesa sotto pressione si restringono i tempi di lavoro!
Temperatura di applicazione	Temperatura di applicazione ideale: 20°C
Diluyente	Proguard 169 – È raccomandato un diluyente.
Filtro	Accertarsi di utilizzate solo filtri puliti.
Applicazione	Sistema monostrato, spessore dello strato (DFT asciutto) almeno 40 µm - spessore massimo dello strato 120 µm (a 20 °C di temperatura del materiale). Il potere coprente è dipendente dalla tonalità del colore. Con i colori chiari è in ogni caso necessario l'applicazione di un secondo strato (bagnato su bagnato).

Consumo teorico	Spessore strato: asciutto	Spessore strato: bagnato	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
Per consigli di applicazioni specifici si prega di contattare Chesterton International GmbH.	40 µm	70 µm	0,08	12,5
	120 µm	210 µm	0,26	3,8

I dati riportati non sono specifiche, bensì valori indicativi calcolati in laboratorio. Gli utilizzi variano secondo ciascuna condizione.

## TRATTAMENTO PRELIMINARE DELLE SUPERFICI

Il rivestimento finale viene applicato su sottofondi di acciaio preparati e su cui è stata data una mano di fondo. Le superfici devono essere asciutte, pulite, stabili e prive di sostanze separatrici come grasso, oli, sali ecc. Nell'intervallo di tempo della sovraverniciatura il rivestimento finale può essere applicato direttamente sulla mano di fondo/rivestimento di fondo. Se viene superato il periodo di tempo della sovraverniciatura, le superfici di fondo devono essere preparate per l'applicazione del rivestimento finale tramite smerigliatura o scopino, per ottenere la miglior adesione possibile. L'utilizzo del materiale varia secondo il metodo di preparazione e la ruvidità da esso derivante.

<b>Sabbiatura</b>	Non si arriva all'utilizzo, poiché il rivestimento finale viene applicato sulla mano di fondo/sul rivestimento di protezione.
<b>Sottofondi in calcestruzzo</b>	Questo strato non è adatto a utilizzi su calcestruzzo

## CONDIZIONI AMBIENTALI

La temperatura del substrato deve essere come minimo di 15°C. Le condizioni ambientali devono superare di almeno 3°C il punto di rugiada. L'umidità relativa dell'aria non deve superare l'85%. La temperatura e l'umidità relativa dell'aria devono essere misurate nelle immediate vicinanze del substrato.

## TEMPI DI ASCIUGATURA

Temperatura del substrato	Asciugatura della polvere	Asciutto maneggevole	Indurimento definitivo	Tempi per la sovraverniciatura a spruzzo (bagnato su bagnato)	
				Minimo	Massimo
20 °C	1 ora	8 ore	96 ore	48 ore	- ore
25 °C	1 ora	7 ore	72 ore	48 ore	- ore
30 °C	0,75 ore	5 ore	48 ore	36 ore	- ore
40 °C	0,5 ore	4 ore	24 ore	24 ore	- ore

## CONSERVAZIONE E IMBALLAGGIO

I contenitori devono essere conservati al fresco e all'asciutto a una temperatura inferiore a 25°C in un luogo sufficientemente ventilato. Conservare i contenitori ben chiusi.

<b>Dimensioni dell'imballaggio</b>	Contenitori da 11,5 kg, indurente compreso
<b>Scadenza</b>	12 mesi

## GARANZIA DI QUALITÀ E ISPEZIONE

Per una qualità costante prendere in considerazione il piano di qualità e di ispezione di Chesterton International GmbH. Su richiesta possono anche essere fornite raccomandazioni sugli strumenti di controllo adatti.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA SUI MATERIALI

Osservare le istruzioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori. Leggere attentamente le schede di sicurezza dei materiali prima dell'uso. La lavorazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato nelle applicazioni industriali. Tenere lontano da scintille, fuoco e fonti di ignizione. Non fumare durante la lavorazione e nell'area di applicazione. Rispettare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro. Lavorare solo in un ambiente ben ventilato. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

## ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Tutte le informazioni riportate in questa scheda del prodotto sono finalizzate alla descrizione del materiale e si basano su test di laboratorio e su valori empirici pratici riconducibili a casi normali. I valori effettivi, tuttavia, possono differire in caso di applicazioni specifiche per circostanze al di fuori della nostra sfera d'influenza. In particolare, le raccomandazioni relative alla lavorazione e all'utilizzo del prodotto presuppongono che quest'ultimo sia conservato e impiegato correttamente. In considerazione dei vari tipi di materiali e sottofondi utilizzati e delle diverse condizioni di lavoro, Chesterton International GmbH non fornisce alcuna garanzia sui risultati dei rivestimenti e non si assume alcuna responsabilità, per qualsiasi rapporto giuridico di sorta, derivante dalle presenti istruzioni o da una consulenza verbale. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità dei prodotti per lo scopo previsto. È fatto salvo il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere rispettati. Per il resto valgono le nostre condizioni generali di vendita e di fornitura. Fare sempre riferimento alla scheda del prodotto più recente; contattateci per richiedere la versione più aggiornata.