

**Le Proguard 169 (37)** est un revêtement de finition en polyuréthane à 2 composants hautement réticulé doté d'une excellente stabilité de couleur et de caractéristiques physiques remarquables. La surface brillante et étanche résiste extrêmement bien aux intempéries ainsi qu'aux UV pendant de nombreuses années.



### CHAMPS D'APPLICATION

- Revêtement extérieur pour
- Les constructions en acier
  - Les réservoirs et conduites
  - Les ponts
  - La construction de véhicules et de wagons
  - Les installations terrestres et maritimes
  - Application dans des conditions atmosphériques agressives



### PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- résistance extrême aux UV et intempéries
- Résistance aux températures de chaleur sèche atteignant 120 °C (pour les couleurs vives et lumineuses, un jaunissement est à craindre en cas de températures supérieures à 100 °C)
- Système à 1 couche, durcissement rapide
- ISO 12944-2/Classification Im1-3 & C5

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Teinte	RAL, NCS
Surface	brillante
Corps solide volumique	env. 57 %
Point d'inflammation	> 23 °C
Flexibilité	excellente
Résistance chimique	selon ISO 12944-2 C5-M
Stabilité aux UV	excellente
Épaisseur	env. 1,25 g/cm <sup>3</sup> (selon la teinte)

### DONNÉES D'APPLICATION

Méthode d'application	Différents procédés de pulvérisation. Il est possible d'utiliser un pinceau ou un rouleau lors des travaux de réparation.		
Rapport de mélange	3,6 : 1 en fonction du poids/3,03 : 1 en fonction du volume		
Temps de mélange	Composant A : Mélanger intensément à la machine. Composants A+B : mélanger de manière homogène. Vitesse de rotation du mélangeur >100 trs/min recommandée.		
Durée d'utilisation	3 heures à 20 °C/2,5 heures à 25 °C/2 heures à 30 °C/1 heure à 40 °C à température du produit. - pendant les temps d'attente sous pression, la durée de passage en pot est réduite !		
Température de pulvérisation	La température de pulvérisation idéale est de 20 °C.		
Diluants	Proguard 169 - diluants recommandés		
Filtre	Assurez-vous d'utiliser uniquement un filtre propre.		
Application	Système à 1 couche, épaisseur de couche (DFT sec) d'au moins 40 µm - épaisseur de couche maximale de 120 µm (température du matériau à 20°C). - Le pouvoir couvrant dépend de la teinte. En cas de couleurs claires, il peut être nécessaire d'appliquer une deuxième couche (mouillé sur mouillé).		

Consommation théorique	Épaisseur de couche : sèche	Épaisseur de couche : humide	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
Veuillez contacter Chesterton International GmbH pour une consultation spécifique à l'application.	40 µm	70 µm	0,08	12,5
	120 µm	210 µm	0,26	3,80

Ces données sont des valeurs indicatives déterminées en laboratoire et non pas des spécifications. La consommation varie selon les conditions.

**TRAITEMENT PRÉALABLE DE SURFACES**

Le revêtement de finition est appliqué sur des supports en acier primaires et préparés. La surface doit être sèche, propre, solide et exempte de substances entraînant une mauvaise adhérence telles que les graisses, huiles, sels, etc. Pendant le temps de recouvrement de revêtement, le revêtement de finition peut être directement appliqué sur la couche de fond/l'apprêt. Si le temps de recouvrement de revêtement est dépassé, la surface primaire doit être préparée via le ponçage ou le sablage pour application du revêtement de finition afin d'obtenir la meilleure adhérence possible. La consommation de matières varie selon le type de préparation et la rugosité de la surface.

<b>Jets de nettoyage</b>	Ne s'applique pas, vu que le revêtement de finition est appliqué sur une couche de fond/un revêtement de protection.
<b>Supports en béton</b>	Le présent revêtement n'est pas indiqué pour des applications sur du béton.

**CONDITIONS AMBIANTES**

La température du substrat doit être d'au moins 15 °C. Les conditions ambiantes doivent se situer au moins 3 °C au dessus du point de rosée. L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 85 %. La température et l'humidité relative de l'air doivent être mesurées à proximité du substrat.

**TEMPS DE SÉCHAGE**

Température du substrat	Sec hors-poussière	Sec au toucher	Durci	Temps de recouvrement de revêtements Pulvérisation (Mouillé sur mouillé)	
				Minimum	Maximum
20 °C	1 hrs	8 h	96 h	48 h	- h
25 °C	1 hrs	7 h	72 h	48 h	- h
30 °C	0,75 hrs	5 h	48 h	36 h	- h
40 °C	0,5 hr	4 h	24 h	24 h	- h

**STOCKAGE ET EMBALLAGE**

Les récipients doivent être stockés au sec et au frais à < 25 °C avec une bonne aération. Les récipients doivent être hermétiquement fermés.

<b>Tailles d'emballages</b>	Récipients de 11,5 kg comprenant l'agent durcissant
<b>Durée de conservation</b>	12 mois

**ASSURANCE QUALITÉ ET INSPECTION**

Afin de maintenir une qualité continue, le plan d'assurance qualité, respectivement d'inspection de la Chesterton International GmbH doit être pris en compte. Des recommandations portant sur les instruments de contrôle appropriés peuvent également être demandées.

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AU MATÉRIEL**

Respecter les consignes de sécurité sur les étiquettes des récipients. Lire attentivement les fiches de données de sécurité du matériel avant l'utilisation. Le produit doit être traité uniquement par le personnel qualifié pour des applications industrielles. Tenir éloigné d'étincelles, du feu et de sources d'allumage. Ne pas fumer dans la zone d'application lors du traitement. Respecter les mesures de protection de travail requises. Traitement uniquement dans un environnement bien aéré. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ**

Toutes les informations techniques figurant dans cette fiche de données de produit servent à la description du matériel et reposent sur des tests réalisés en laboratoires ainsi que sur des valeurs empiriques pratiques en cas habituels, mais peuvent cependant diverger au cas individuel en raison de conditions en dehors de notre champ d'influence. En particulier les recommandations en matière de traitement et de l'utilisation de nos produits présuppose un stockage et une application corrects. En raison de différents matériaux, différentes conditions et conditions de travail divergentes, la Chesterton International GmbH n'assume pas de garantie des résultats de revêtement et aucune responsabilité résultant de ces indications ou d'une consultation orale, quelque soit le rapport de droit. L'utilisateur doit contrôler l'aptitude des produits pour son utilisation prévue. Sous réserve de modifications des spécifications de produit. Les droits de protection de tiers doivent être respectés. Nos conditions générales de vente concernant a vente et la livraison trouvent application. La fiche de données de produit la plus récente doit respectivement être prise en compte, veuillez toujours nous en demander une nouvelle version.