

Crystic® Mouldguard

Revêtement pour
protection provisoire
des moules et stratifiés



MARCHÉS/APPLICATIONS

- **Marine**
- **Transport**
- **Batiment**
- **Cuves et resistance chimique**
- **Transport Terrestre**
- **Industrie**
- **Tout surface en stratifie verre-resine ou en acier necessitant une protection**

Le Crystic Mouldguard est un revêtement de protection temporaire, très résistant, conçu pour protéger les moules et les stratifiés. Très souvent, les moules non utilisés sont stockés à l'extérieur et sont exposés à la pluie, aux UV, à la poussière et au gel et risquent d'être endommagés ou éraflés. On perd alors plusieurs heures à réparer ces outillages, à nettoyer et à polir la surface du gelcoat afin de pouvoir les réutiliser. La plupart des mouleurs s'accordent à dire qu'ils obtiennent rarement la même qualité de surface que celle d'avant la réparation.

Caractéristiques et avantages :

- **Protège les moules et les stratifiés contre les dommages et évite d'effectuer des réparations coûteuses.**
- **Gain de temps et économie d'argent en main-d'œuvre et en matériaux car les moules peuvent être à nouveau utilisés très rapidement.**
- **Facile à appliquer – il suffit d'ajouter 2 % de catalyseur P MEC et d'appliquer à la brosse ou par projection une seule couche sur la surface du moule recouvert d'un agent de démoulage.**
- **Peut être utilisé sur des moules neufs – il faut d'abord utiliser un bouche pores puis appliquer un agent de démoulage. (*)**
*Veuillez consulter la fiche technique jointe et le guide d'application.
- **Durcissement rapide**
- **Facile à retirer – il suffit de décoller le Crystic Mouldguard de la surface en l'enroulant.**
- **Empêche l'air, l'humidité, la poussière, les UV et le gel d'attaquer la surface du moule.**
- **Résistant aux intempéries dans un environnement chaud ou humide pendant plus de 12 mois.**
- **Plus résistant que les revêtements à base d'eau.**



Crystic® Mouldguard

Scott Bader a formulé le Crystic Mouldguard pour offrir aux industriels des composites la solution qu'ils recherchent afin d'économiser du temps et de l'argent. Il est disponible pour une application à la brosse ou par projection. Le produit est très facile à utiliser et à retirer.

Une seule couche appliquée par projection ou à la brosse polymérise rapidement afin de former un film plastique étanche et résistant aux intempéries que l'on peut décoller facilement afin de révéler une surface parfaitement propre, même après plusieurs mois d'exposition en extérieur.

Il a été conçu spécifiquement pour les outillages en acier ou en composites et a été formulé afin de supporter des conditions climatiques sévères. Vous pouvez l'utiliser en toute sécurité, sachant qu'il offre les garanties de qualité prouvées associées à tous les produits Scott Bader. Vous trouverez des informations complètes sur la manière d'utiliser le Crystic Mouldguard dans la fiche technique et le guide d'application.



Guide d'application

Le Crystic Mouldguard doit être appliqué en couche d'une épaisseur de 0,5 à 0,6 mm. Cela signifie qu'environ 600 à 700g/m de Crystic Mouldguard donnera l'épaisseur requise s'il est appliqué de manière régulière.



Ajoutez précisément 2 % de catalyseur au Crystic Mouldguard.



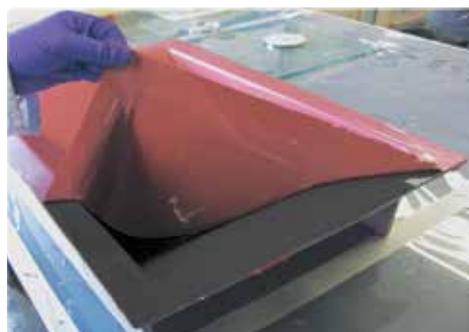
Mélangez bien le catalyseur afin d'obtenir un mélange homogène.



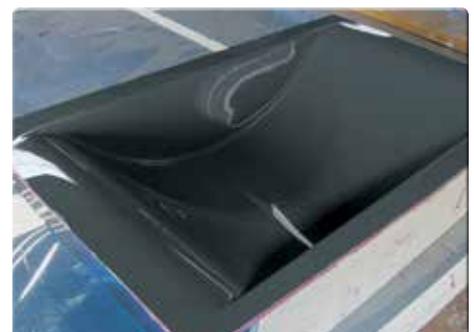
Appliquez-le au pinceau (ou par projection) sur le moule en veillant à ne pas former de bulles d'air.



Recouvrez entièrement le moule en vous assurant qu'il n'y a aucun manque et aucun refus. Recouvrez également les plages périphériques. Laissez polymériser avant le stockage.



Au moment de remettre le moule en service, éliminez toute trace d'eau ou de débris à la surface du Mouldguard. Le revêtement doit d'abord être décollé sur tout le périmètre autour du moule puis retiré avec une force régulière.



Le moule est maintenant prêt à être réutilisé. Il est essentiel de vérifier que la quantité d'agent démoulant est acceptable avant d'utiliser le moule pour la production.

Stockage à long terme

S'ils sont recouverts de Crystic Mouldguard, les moules peuvent rester à l'extérieur pendant de longues périodes. Le moule ci-dessous est resté à l'extérieur pendant 6 mois avant de retirer le Crystic Mouldguard très facilement et de révéler une surface en excellent état.



PROPRIÉTÉS CLASSIQUES

Propriété	Unité	Liquide
Apparence		Couleur rose
Viscosité à 25 °C		thixotropique
Densité relative à 25 °C		1,12
Teneur en matières volatiles	%	29
Stabilité hors lumière à 20°C	mois	3
Temps de gel (à 25°C avec 2% de catalyseur M Butanox M50®)	minutes	15

Conditionnement : Disponibles en bidons de 25 kg et en fûts de 225 kg

Témoignages de clients

“Nous avons été ravis de constater que le Mouldguard faisait exactement ce qui était écrit sur le descriptif. Les moules avaient été malmenés par les intempéries pendant une période de 6 à 8 mois à l'extérieur. Ce qui est très surprenant, c'est que le produit est resté sur le moule. Les surfaces étaient comme neuves lorsque nous l'avons retiré. Ce ne serait pas le cas si nous avions utilisé du polythène qui entraîne souvent des éraflures, etc. Nous avons testé plusieurs autres revêtements de protection temporaires et celui-ci est le plus performant de tous.”

Shaun Davy - Princess Yachts International



“Le Crystic Mouldguard est un excellent produit qui nous a permis de gagner beaucoup de temps lors de la remise en service de moules stockés ; nous avons gagné 2 heures de main-d'œuvre sur un moule classique de 4,5 m_ en utilisant le Crystic Mouldguard. De plus, le Crystic Mouldguard a protégé la qualité de la surface des moules contre les intempéries lorsqu'ils étaient stockés à l'extérieur pendant des périodes prolongées. Nous sommes très satisfaits de ce produit.”

Duncan James - Henleycraft

“Le plus grand avantage du Crystic Mouldguard est que nos moules sont toujours en aussi bon état qu'avant malgré de longues périodes de stockage – en général, ils se ternissent et nous n'arrivons pas à leur redonner leur brillance.”

Derek Palmer - Northshore Yachts

“Nous approuvons aujourd'hui l'utilisation du Crystic Mouldguard sur tous nos moules pour le stockage à l'extérieur. Ce produit nous fait gagner beaucoup de temps et d'argent et nous permet de conserver des moules en meilleur état plus longtemps”

Keith Siddle - Lamplas Polymer Engineering

“Nous sommes très impressionnés par le Crystic Mouldguard et nous l'utilisons sur tous nos moules de portes de garage stockés en extérieur.”

Peter Tickell - P.C. Hendersons

“Nous avons constaté que le Crystic Mouldguard protège nos moules en acier contre la rouille, ce qui est un grand avantage pour nous.”

Karsten Volkmann - Meyer Rohr + Schacht GmbH

Entreprises du groupe Scott Bader

SIEGE SOCIAL

Scott Bader Company Limited

Wollaston
Angleterre
Tel: +44 1933 663100
Fax: +44 1933 666139
email: composites@scottbader.com

Scott Bader SA

Amiens
France
Tel: +33 3 22 66 27 66
Fax: +33 3 22 66 27 80
email: composites@scottbader.fr

Scott Bader Iberica

Barcelona
Espagne
Tel: +34 93 553 1162
Fax: +34 93 553 1163
email: composites@scottbader.es

Scott Bader S.A.

Zur Drehscheibe 5
D - 92637 Weiden
Allemagne
Tel: +49 961 401 84474
Fax: +49 961 401 84476
email: composites@scottbader.de

Scott Bader Irelande

Dublin
Irlande
Tel: +353 1801 5660
Fax: +353 1801 5657
email: composites@scottbader.ie

Scott Bader Scandinavie AB

Falkenberg
Suède
Tel: +46 346 10100
Fax: +46 346 59226
email: composites@scottbader.se

Scott Bader Europe de l'Est

Liberec
République Tchèque
Tel: +420 48 5228 344/5111 255
Fax: +420 48 5228 345/5111 254
email: composites@scottbader.cz

Scott Bader d.o.o.

10 000 Zagreb
Zitnjak BB
Croatie
Tel: +385 1 240 6440
Fax: +385 1 240 4573
email: info@scottbader.hr

Scott Bader Inc

Stow, OH
USA
Tel: +1 330 920 4410
Fax: +1 330 920 4415
email: info@scottbaderinc.com

Scott Bader-ATC

Drummondville
Canada
Tel: +1 819 477 1752
Fax: +1 905 681 1535
email: sales@scottbader-atc.com

Scott Bader (Pty) Limited

Hammarsdale
République d'Afrique du Sud
Tel: +27 31 736 8500
Fax: +27 31 736 8511
email: composites@scottbader.co.za

Scott Bader Moyen Orient Limited

Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 481 50 222
Fax: +971 488 35319
email: info@scottbader.co.ae

Abahsain Scott Bader LLC

Jebel Ali
United Arab Emirates
Tel: +971 481 50 222
email: info@scottbader.ae

Scott Bader Asie Pacifique

Shanghai 200042
Chine
Tel: +86 (21) 52987778 / +86 (21) 52988887
Fax: +86 (21) 52988889
email: info@scottbader.cn

Satyen Scott Bader Pvt Limited

Mumbai
l'Inde
Tel: +91 22 4220 1555
Fax: +91 22 2491 1262
email: info@satyenpolymers.com

NovaScott Especialidades Químicas Ltda

Civit II, Serra, ES 29165-973
Brazil
Tel: +55 27 3298-1100
email: info@novascott.com.br



 **SCOTT BADER**

www.scottbader.com

Pour plus d'information sur Scott Bader, veuillez visiter
notre site internet à l'adresse www.scottbader.com

Toute l'information correcte au
moment de l'impression.



CRYSTIC MOULDGUARD 2/14 ISSUE 4

