

Crystic[®] Mouldguard

Introducción de nuestro
nuevo recubrimiento
protector temporal



MERCADOS/APLICACIONES

- Marino
- Transporte
- Construcción
- Almacenamiento químico
- Transporte terrestre
- Industrial
- Energía eólica
- Cualquier superficie de acero o PRFV que necesite protección

El Crystic Mouldguard es un resistente recubrimiento temporal diseñado especialmente para proteger moldes. A menudo, los moldes que no se utilizan se almacenan en el exterior, donde sufren las inclemencias del agua, luz UV, suciedad y escarcha, y pueden sufrir daños y raspaduras. Con frecuencia, se malgastan muchas horas reparando moldes, limpiando y puliendo la superficie de gelcoat para la reutilización. Sin duda, la mayoría de los moldeadores estarán de acuerdo en que rara vez se logra la misma calidad de superficie que antes del almacenamiento.

Características y beneficios:

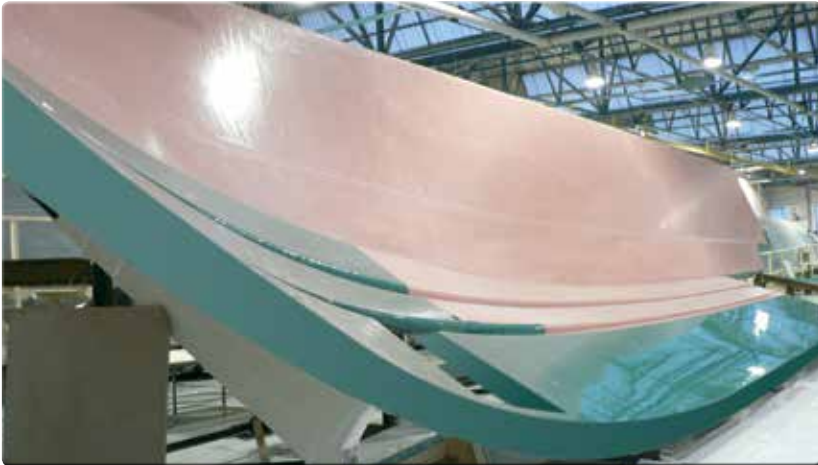
- Protege moldes contra los daños, eliminando así la necesidad de reparaciones costosas.
- Ahorro significativo de tiempo y dinero en relación con mano de obra y materiales, ya que los moldes pueden volver a la producción en una fracción corta del tiempo.
- Fácil de aplicar – sólo tiene que añadir un 2% de catalizador MEKP, y aplicar una sola capa con brocha o por spray a la superficie del molde, que debe estar tratado con agente de desmoldeo.
- Puede utilizarlo en moldes nuevos – primero necesita sellarlos y aplicar agente de desmoldeo. (*)
*véase la hoja de datos separada y la guía de aplicaciones.
- Curado rápido.
- Fácil de despegar – sólo tiene que despegar y desprender el Mouldguard de la superficie protegida.
- Evita que aire, humedad, suciedad, luz UV y escarcha ataquen la superficie del molde.
- Resistente a la intemperie en condiciones cálidas o húmedas, durante más de 12 meses.
- Más resistente que los recubrimientos con base de agua.



Crystic® Mouldguard

Scott Bader ha formulado el Crystic Mouldguard con el fin de ofrecer a los moldeadores la solución que buscaban para ahorrar una cantidad significativa de tiempo y dinero. Este producto puede obtenerse en variante de spray o para aplicar con brocha, y es muy fácil de aplicar y de despegar. Una sencilla capa a brocha o spray se cura rápidamente, transformándose en una película prieta de plástico resistente a la intemperie que puede despegarse con facilidad revelando una superficie perfectamente limpia, incluso después de haber permanecido en el exterior durante muchos meses expuesta.

Este producto se ha diseñado específicamente para moldes de PRFV y acero, y se ha formulado para resistir todo tipo de inclemencias climáticas. Utilícelo con la seguridad de que cuenta con las garantías de calidad comprobadas, asociadas con todos los productos Scott Bader. Información completa sobre cómo utilizar el Crystic Mouldguard, se ofrece en la hoja de datos técnicos y en la guía de aplicaciones.



Guía de aplicaciones

El Crystic Mouldguard deberá aplicarse con un grosor de 0,5–0,6mm. Esto significa que 600-700g/m² aproximadamente de Crystic Mouldguard ofrecerán el grosor requerido al aplicarlo homogéneamente.



Mida exactamente un 2% de catalizador y añádale al Crystic Mouldguard.



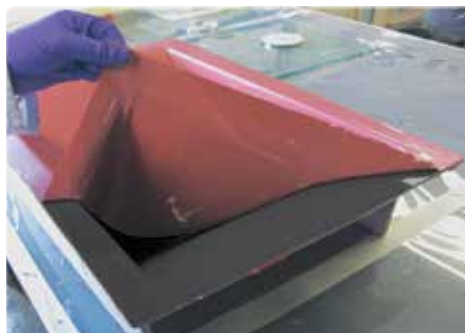
Mezcle a fondo con el catalizador para asegurar la catalización uniforme de la mezcla.



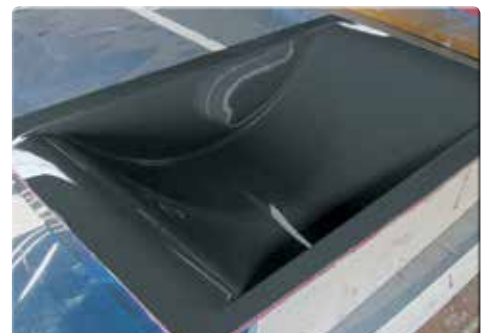
Aplique con brocha (o spray) al molde, asegurándose de que no quede aire atrapado.



Recubra totalmente el molde asegurándose de que no queden huecos o áreas descubiertas. También deberá recubrir los rebordes. Deje curar antes de almacenar.



Cuando se vuelva a necesitar el molde, deberá eliminar todo el agua y suciedad depositadas en la superficie. En principio, el recubrimiento deberá desprenderse de todo el perímetro del borde del molde, para luego despegarlo en su totalidad aplicando una fuerza equilibrada.



Ahora, el molde protegido estará listo para volver a ser utilizado. Es esencial comprobar que el grado de desmoldeo sea aceptable antes de emplear el molde en la producción.

Almacenamiento a largo plazo

Los moldes pueden cubrirse con Crystic Mouldguard y dejarse en el exterior durante períodos largos de tiempo. El molde mostrado a continuación había permanecido fuera durante 6 meses antes de que se desprendiera el Crystic Mouldguard con gran facilidad para revelar una superficie en excelente estado.



PROPIEDADES TÍPICAS

| Propiedad | Unidad | Líquido |
|---|---------|-------------|
| Aspecto | | Color rosa |
| Viscosidad a 25 °C | | Tixotrópico |
| Gravedad específica a @ 25 °C | | 1.12 |
| Contenido volátil | % | 29 |
| Estabilidad en la oscuridad a @ 20 °C | meses | 3 |
| Tiempo de gel (a 25°C, utilizando 2% catalizador MButanox M50®) | minutos | 15 |

Tamaños de envases: Disponible en latas de 25kg y bidones de 225kg

Comentarios de clientes

“Nos complació observar que el Mouldguard hizo exactamente lo que decía en la lata. Las secciones de molde estuvieron expuestas al efecto de los elementos durante los 6-8 meses que permanecieron en el exterior. Sorprendente, el producto se mantuvo en el molde. Las superficies estaban como nuevas al despegarlo. Éste no hubiera sido el caso si hubiésemos empleado polietileno, ya que a menudo produce marcas, etc. Hemos probado diversos recubrimientos de protección temporal pero éste los supera a todos.”

Shaun Davy - Princess Yachts International



“El Crystic Mouldguard es un producto excelente que nos ha ahorrado una cantidad significativa de tiempo a la hora de volver a poner en producción moldes almacenados; con el Crystic Mouldguard hemos ahorrado 2 horas de trabajo para devolver a la producción un molde típico de 4,5m². Además, el Crystic Mouldguard ha protegido la calidad de la superficie del molde contra la intemperie general que tienen que soportar los moldes al almacenarlos en el exterior durante períodos largos. Estamos muy contentos con el producto.”

Duncan James - Henleycraft

“Lo mejor del Crystic Mouldguard es que nuestros moldes tienen el mismo aspecto después de un largo tiempo de almacenamiento que tenían antes de sacarlos al exterior – normalmente pierden el brillo, y es imposible devolvérselo por mucho que los pulamos.”

Derek Palmer - Northshore Yachts

“Ahora, el Crystic Mouldguard se ha aprobado para el uso con todos los moldes que se almacenan en el exterior. Este producto nos ahorrará gran cantidad de tiempo y dinero, y asegurará que nuestros moldes conserven su aspecto durante más tiempo.”

Keith Siddle - Lamplas Polymer Engineering

“El Crystic Mouldguard nos ha impresionado mucho y lo utilizamos con todos nuestros moldes de puertas de garajes almacenados.”

Peter Tickell - P.C. Hendersons

“Hemos descubierto que el Crystic Mouldguard protege nuestros moldes de acero contra la corrosión, lo cual representa una gran ventaja para nosotros.”

Karsten Volkmann - Meyer Rohr + Schacht GmbH



Empresas del Grupo Scott Bader

SEDE CENTRAL

Scott Bader Company Limited

Wollaston
Inglaterra
Tel: +44 1933 663100
Fax: +44 1933 666139
email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader France

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

Scott Bader Spain

Barcelona
España
Tel: +34 93 553 1162
Fax: +34 93 553 1163
email: diazs@scottbader.es

Scott Bader Germany

Weiden
Alemania
Tel: +49 961 401 84474
Fax: +49 961 401 84476
email: composites@scottbader.de

Scott Bader Ireland

Dublin
Irlanda
Tel: +353 1801 5656
Fax: +353 1801 5657
email: composites@scottbader.ie

Scott Bader Scandinavia AB

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

Scott Bader Eastern Europe

Liberec
República Checa
Tel: +420 485 111 253
Fax: +420 485 111 254
email: composites@scottbader.cz

Scott Bader Croatia

Zagreb
Croacia
Tel: +385 1 240 6440
Fax: +385 1 240 4573
email: info@scottbader.hr

Scott Bader USA

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

Scott Bader-ATC

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

Scott Bader South Africa

Hammarsdale
República de Sudáfrica
Tel: +27 31 736 8500
Fax: +27 31 736 8511
email: composites@scottbader.co.za

Scott Bader Middle East Limited

Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 481 50222
Fax: +971 488 35319
email: info@scottbader.ae

Abahsain Scott Bader LLC

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

Scott Bader Asia Pacific

Shanghai
China
Tel: +86 (21) 5298 7778
Fax: +86 (21) 5298 8889
email: info@scottbader.cn

Satyen Scott Bader Pvt. Ltd

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

NovaScott Especialidades Químicas Ltda

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



 SCOTT BADER

www.scottbader.com

Para más información sobre los productos de Scott Bader, visite nuestro Web site

Toda la información correcta en la época de la impresión.

