



PLAQUIMET
SOLUCIONES INTEGRADAS

BRITECGUARD, CALIDAD COSMÉTICA PREMIUM Y MÁXIMA GARANTÍA CONTRA EL AMPOLLADO.



BRITECGUARD es un gelcoat fabricado con resinas especiales de alto desempeño, formulado específicamente para la producción de piezas para la industria del sector náutico y piscinas.

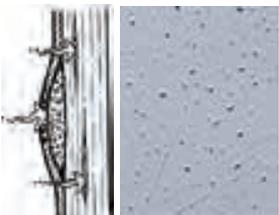
BRITECGUARD está especialmente formulado como gel de barrera química que refuerza el rechazo al agua de la capa de gelcoat, incrementando su resistencia al ampollado. Además, ofrece resistencia al marcado de la fibra de vidrio, logrando así un excelente acabado final en la pieza a producir.

SOLUCIÓN: BRITECGUARD



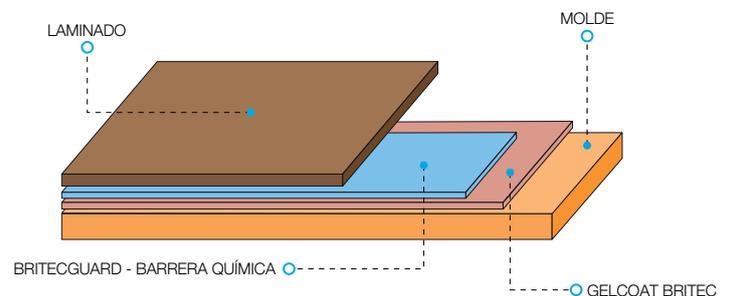
- **Por debajo de la línea de agua:** reduce la posibilidad del blistering osmótico.
- **Por encima de la línea de agua:** disminuye la impresión de las fibras y distorsiones, mejorando expresivamente el aspecto del casco y de las otras piezas del barco.
- **Proceso global:** mejora el ciclo de producción.

PROBLEMA: BLISTERING/ BAJA CALIDAD DEL ACABADO FINAL

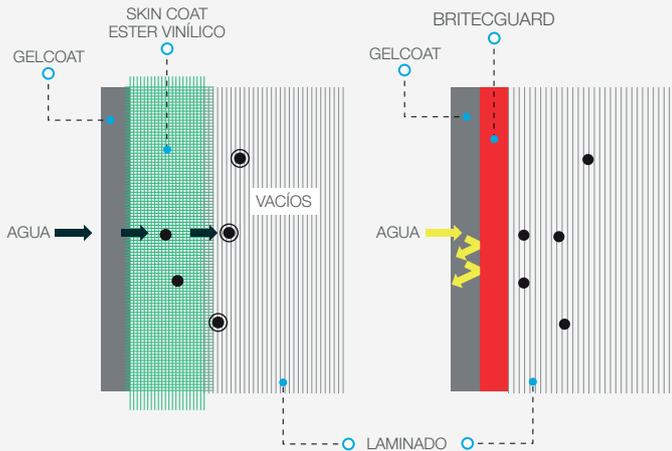


- El agua penetra en la superficie del gel.
- El agua penetra en las fallas del laminado, encontrando sustancias hidrosolubles.
- La presión del agua acumulada es mayor que el punto de deformación del gel.
- Surgen burbujas en la superficie del gel.

CÓMO USAR BRITECGUARD



RESISTENCIA POR DEBAJO DE LA LÍNEA DE AGUA



Cuando el agua se encuentra con la barrera BritecGuard, ésta la repele, evitando que llegue al laminado, limitando la posibilidad de formación de ampollas.

Actualmente y gracias a equipos aceleradores de Blistering, podemos reproducir en el laboratorio la exposición a través de los años en contacto con el agua de una piscina y o embarcación, testeando la eficiencia de BritecGuard.

El ensayo para garantizar la eficiencia del producto sigue la norma internacional ANZI Z 124 1,2 and 1995 sec 6.1.1

BRITECGUARD

Blistering 30 días – 60° C



- Bloquea la impresión de la fibra de vidrio
- Resiste las distorsiones de la madera balsa o refuerzos estructurales detrás del laminado
- El producto usa el mismo equipamiento de aplicación del gelcoat
- Solamente 20 ml son necesarios para garantizar la barrera de protección
- Cura tan rápido como el gelcoat

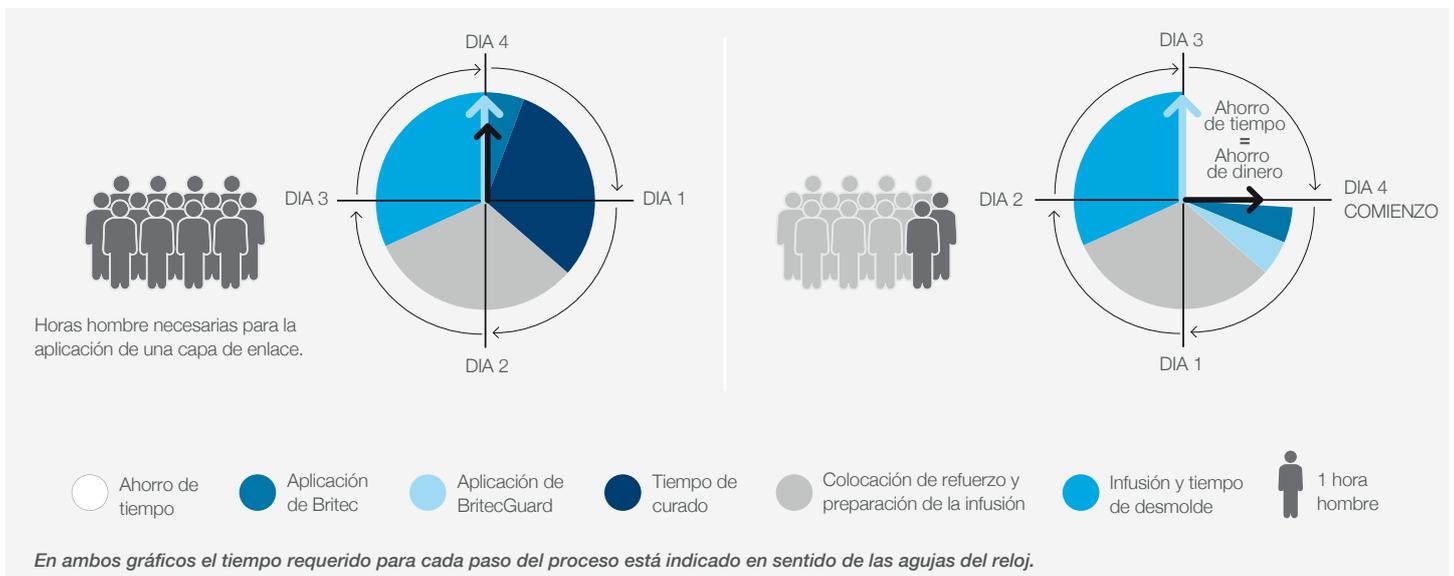
BRITECGUARD: REDUCCIÓN DE COSTO Y TIEMPO EN EL CICLO DE PRODUCCIÓN

El re-trabajo, burbujas de aire, lijado post-acabado, reparaciones, trabajos de control de calidad, rechazos, pulido y re-pintura, son costos ocultos del ciclo productivo.

El uso de BritecGuard minimiza los re-trabajos gracias a su fácil aplicación, brindando a la pieza final un mejor acabado estético.

A modo de ejemplo, te mostraremos los beneficios y la importante reducción de costos que se genera en el proceso de producción del casco de un barco de 35 pies.

Se considera en ambos casos las mismas condiciones de acabado cosmético y protección de ósmosis.



Utilizando BritecGuard, el proceso de producción total supone un ahorro sustancial de trabajo de 13 horas hombre y una reducción en el tiempo del ciclo del 25%.

Estos grandes beneficios son el resultado directo de las cualidades especiales de BritecGuard, convirtiéndose en un excelente refuerzo tanto para la protección de ósmosis como para la mejora cosmética del producto final. Todo en un solo producto.