Recomendación Técnica

SUPERFICIE
Existente (Reparación)
MATERIAL
Fibra de vidrio
USO
Marino
ESTRUCTURA
Yates / Lanchas / Botes

PROCEDIMIENTO PARA REPARACIÓN
Para reparar una pieza de fibra de vidrio de una embarcación tipo yate, lancha, bote, panga entre otras; se deberá eliminar todo tipo de contaminación como grasa, agua, aceites, etc. Se deberá realizar una preparación de superficie manual mecánica con maquina motriz, lijadoras, cepillo de raíz y lijas de grano 36-40-50. **Importante** además de la zona afectada se debe preparar las zonas aledañas hasta 30 cm, esto para obtener adherencia de la resina a la pieza. Para la reparación de una pieza de fibra de vidrio se deberá impregnar la superficie con la resina, seguidamente se deberá aplicar capas de fibra de vidrio impregnándolas nuevamente con la resina entre cada capa, hasta obtener un buen moldeo de la superficie. Se debe asegurar de eliminar imperfecciones, burbujas y fibras secas donde la resina no impregno lo suficiente. Para eliminar el aire que provoca el sistema de enfibrado se deberá utilizar un rodillo saca burbujas hasta obtener una consistencia adecuada sin dejar imperfecciones, con fibras mal impregnadas y burbujas de aire atrapadas. Una vez secas las capas de fibra de vidrio se deberá lijar la superficie con grano #36-50, con la intención de eliminar todo tipo de contaminación y obtener un buen perfil de anclaje entre la fibra de vidrio y el acabado final.

SISTEMA #1 PARA REPARACIÓN

TIPO PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO	CATALIZACIÓN	ESPESOR SECO
Resina Epóxica	Beccpox 26	555-51026-900	2 partes de componente A por 1 parte de catalizador 555-00625-900 Beccure 625	Según sistema*
Fibra de vidrio MAT	Beccfiber MAT Emc 300-1027	555-10012000-01	N/A	Según sistema*
Gelcoat	Becc Gel I 40	555-50040-000	2% en volumen con peróxido de mek 006898-900	Aplicar 2 capas de 8 - 12 mils c/u
Pasta	Becc Color Paste 570	555-00570-000	Máximo 8 % en peso del Gelcoat	Aplicar junto con el Gelcoat
Parafina	Becc Par 52	555-14015-900	2% en volumen	

Nota: Según sistema se refiere al análisis realizado por el diseñador o ingeniero estructural, el cual debe definir el espesor a aplicar para obtener el elemento en cuestión y que cumpla con los requisitos solicitados o de funcionalidad.

Esta recomendación técnica se emitió tomando en cuenta la información proporcionada por el usuario del programa Asistente Virtual de Sur y asumiendo que esa información es correcta. No considera situaciones especiales que pudieran estar presente, pero no hayan sido advertidas por el usuario. El éxito de cualquier producto está supeditado a un correcto proceso de preparación de superficie y aplicación, descrito en la literatura técnica de cada uno de los productos indicados. El usuario es responsable del uso de Equipo de Protección Personal (EPP) por los aplicadores, si fuese necesario. En caso que esta recomendación no se ajuste completamente a sus necesidades, comuníquese a serviciotecnico@gruposur.com

Recomendación Técnica

SISTEMA #2 PARA REPARACIÓN				
TIPO PRODUCTO	**NOMBRE DEL PRODUCTO**	**CÓDIGO**	**CATALIZACIÓN**	**ESPESOR SECO**
Resina ortoftálica	Beccpol 312	555-50312-900	1 -2 % en volumen peróxido de mek 006898-900	Según sistema*
Fibra de vidrio MAT	Beccfiber MAT Emc 300-1027	555-10012000-01	N/A	Según sistema*
Gelcoat	Becc Gel I 40	555-50040-000	2% en volumen con peróxido de mek 006898-900	Aplicar 2 capas de 8 - 12 mils c/u
Pasta	Becc Color Paste 570	555-00570-000	Máximo 8 % en peso del Gelcoat	Aplicar junto con el Gelcoat
Parafina	Becc Par 52	555-14015-900	2% en volumen	

Nota: Según sistema se refiere al análisis realizado por el diseñador o ingeniero estructural, el cual debe definir el espesor a aplicar para obtener el elemento en cuestión y que cumpla con los requisitos solicitados o de funcionalidad.

Esta recomendación técnica se realiza tomando en cuenta únicamente el caso específico durante la rutina del programa Asistente Virtual de Sur, por lo cual, no considera situaciones especiales o extraordinarias que puedan estar presente al momento de la implementación. Esta recomendación siempre debe respaldarse con los procesos de preparación de superficie y aplicación, descrito en la Hoja Técnica y Hoja de Seguridad de cada uno de los productos indicados. Adicionalmente, reforzamos la importancia del uso Equipo de Protección Personal (EPP) y Equipo de Seguridad cuando la aplicación y tipo de producto lo requiera. En caso que esta recomendación no se ajuste completamente a sus necesidades, comuníquese a serviciotecnico@gruposur.com