FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Masilla epóxica submarina de dos componentes, exenta de solventes, para ser aplicada bajo agua como en superficie. Fragua y reacciona químicamente bajo agua salada y dulce. Tiene propiedades anticorrosivas. Buena resistencia química frente a ácidos, álcalis, sales marinas, solventes y agentes corrosivos y muy buena adherencia al acero y concreto, excelente resistencia a la abrasión. Fácil aplicación y de alta consistencia.

Usos recomendados

Reparaciones provisorias de roturas menores de cascos de buque y embarcaciones metálicas, reparación de estructuras sumergidas (boyas, cañerías, obra viva, etc.), reparación de estanques de metálicos, sellado interior de estanques de concreto, piscinas, revestimiento anticorrosivo de tablestacados, dolphins y pilares de muelle, para calafateo en cualquier artefacto naval de madera.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Gris	**Forma de Suministro**	Juegos de 2 kg.
Terminación	Mate	**Limpieza de Equipos**	Jotun Thinner #17
Sólidos en Volumen	98% +/- 2	**N° de Componentes**	2
Resistencia al Calor seco	90°C continuo, 100°C intermitente	**Duración Mezcla (Pot Life) (23°C)**	1 hora

Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias y exentas de contaminación. No usar directamente sobre superficies con aceite, grasas, residuos asfálticos o cualquier otro contaminante.

Sustrato	Preparación de Superficies
Acero, Concreto	Las superficies a reparar ya sean de acero o hormigón deberán rasparse, escobillarse y/o arenarse, eliminando algas, moluscos y el óxido superficial. Deberá tomarse precaución especial en sectores con alta contaminación en el agua que puedan afectar la adherencia del producto, tales como: aceites, petróleo, residuos industriales, entre otros.

Aplicación

- Se recomienda que la cantidad de producto a preparar debe ser sólo la necesaria para el trabajo a realizar. Esto equivale aproximadamente a 3 kg de mezcla como máximo.
- La mezcla debe ser preparada fuera del agua.
- Durante la mezcla, debe evitarse la incorporación de agua en el producto, ya que esto produce una reacción prematura e impide el correcto fraguado y una buena adherencia sobre el substrato.
- Homogeneizar manualmente, protegiendo las manos con guantes de goma u otro material similar. Una buena homogenización se detecta cuando el color de la mezcla es totalmente uniforme.
- Una vez preparada la mezcla, se le entrega el producto al buzo para la aplicación.
- La masilla se comprime sobre la superficie limpia, presionándola de modo de lograr dos efectos básicos:
    - Desplazar el agua de la interfase.
    - Permitir el acceso de material no lixiviado a la superficie de contacto.
- De esta forma se extiende hasta uniformar espesor y se alisa inmediatamente con los dedos sin que sea posteriormente repasado.
- El espesor recomendado de aplicación es de 5 a 7 mm (1/4 pulgada) aproximadamente.
- En caso de corrientes o marejadas se debe envolver la masilla aplicada con una tela lavada (por ejemplo, aspillera) evitando de esta forma que la masilla se desprenda antes de fraguar.
- Para el revestimiento de pilotes, se recomienda aplicar la masilla fuera del agua sobre la superficie de la tela. El buzo colocará la tela revestida con las manos usando las precauciones indicadas anteriormente. En estos casos la tela se abraza a los pilotes y debe ser fijada por medio de alambres o cintas.

Herramientas de aplicación: Espátula o llana.

Condiciones durante la aplicación: Aplicar preferentemente con temperaturas ambientales entre 8ºC a 35ºC.

Relación de Mezcla del Producto (en peso)

EPOMASTIC 2003 C/A	1
EPOMASTIC 2003 C/B	1

Tiempos de Secado y Curado

Temperatura del Sustrato	23°C
Secado al tacto	6 horas
Secado para transitar	24 horas
Secado para repintar (Mín)	24 horas
Secado para repintar (Máx)	No tiene
Curado	7 días

Los tiempos de secado están generalmente relacionados con la circulación de aire, temperaturas, espesor de la película recomendada por capa.

Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados.

Compatibilidad

Capas Previas	Epóxicos
Capas Siguientes	Epóxicos, poliuretanos, acrílicos

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [GL]	Contenido [kg]
32805004	EPOMASTIC 2003 C/A	0,25	1
32805104	EPOMASTIC 2003 C/B	0,25	1

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado, alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 24 meses.

Salud y Seguridad

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.