

Type Approval Certificate



This is to certify, that the coating product:

Hiermit wird bescheinigt, dass folgender Beschichtungsstoff:

FLUID FILM Liquid AR

Type: Lösungsmittelfreier, weicher Beschichtungsstoff auf Lanolinbasis

Produkttyp:

Data Sheet No.: Fluid Film Liquid AR – 08/2012

Datenblatt-Nr.:

by Messrs.: Hodt Korrosionsschutz GmbH

der Firma:

21465 Wentorf Germany

has being subject to an approval procedure by Germanischer Lloyd and found to be a suitable corrosion protection medium to reduce the corrosion attack in seawater ballast tanks of ships already in service. The product is not approved for newbuildings. Tanks coated with this product need to be surveyed on an annual basis. Safe inspection conditions must be ensured. The scope of approval for a.m. product is stipulated as follows:

einer Zulassungsprüfung durch den Germanischen Lloyd unterzogen und als geeignetes Korrosionsschutzmittel zur Reduzierung des Korrosionsangriffs in Seewasserballasttanks befunden wurde. Das Produkt ist nicht für Neubauten zugelassen. Tanks, die mit dem Produkt beschichtet wurden, müssen jährlich besichtigt werden. Eine gefahrlose Begehung muss gewährleistet sein. Der Anwendungsbereich des oben genannten Produktes ist wie folgt festgelegt:

Area of ship:

Schiffsbereich:

Ballast water tanks for which IMO PSPC (IMO Resolution MSC.215(82)) is not applicable, void spaces, etc. (only for ship maintenance)

Surface preparation:

Oberflächenvorbereitung:

ISO 8501-PMa, STG 2222-DW1

Preferable preceding coating:

Empfohlene Untergrundsbeschichtung:

Dry film thickness:

Trocken-Filmschichtdicke:

500 µm

Thermal resistance acc. to manufacturer:

Thermische Beständigkeit laut Hersteller:

Dry Trocken:

Wet Nass:

Cathodic protection test acc. to STG 2220: Nicht durchgeführt

Kathodische Schutzprüfung nach STG 2220:

Remarks:

Bemerkungen:

The pertinent data sheet of the manufacturer is to be taken into consideration. Safety, pollution and contamination aspects, fire resistance and toxicity are not considered within this approval. It is the responsibility of the manufacturer and the application company to ensure that all these risks are minimised and that the statutory requirements are being fulfilled. Flag state requirements are to be observed for each application. Shop primers, as preceding coatings, have to be approved by Germanischer Lloyd.

Certificate of Approval No.: GL-KORR 1072 HH 5

Bescheinigungs Nr.:

This Certificate is valid until: 2015-10-31

Diese Bescheinigung gilt bis:

Date and location of issue: Hamburg, 2012-11-05

Datum und Ort der Ausgabe:

Germanischer Lloyd

M. Kühnel
Michael Kühnel

C. Guilliard
Christian Guilliard