


HEMPEL

- Nuevas construcciones
 - Barcazas porta contenedores
 - Barcazas tanque
 - Barcazas con cantara para mineral de hierro
 - Empujes





Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia

- Barcazas porta contenedores
 - CARE I & II
 - Armador: CARE S.A. – Argentina
 - Astillero: TANDANOR – Argentina
 - CONAY I & II
 - Armador: Syry S.A. - Argentina
 - Astillero: TANDANOR - Argentina




Junio 2008




Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia Barcazas Porta Contenedores

Painting Specification		Barge Type	Container Carrier	
Area: All steel plates				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempel's Shopprimer E 15280	Polyamide epoxy	100%	25
1	Total			25




Junio 2008




Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia Barcazas Porta Contenedores

Painting Specification		Barge Type	Container Carrier	
Area: Flat Bottom				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempadur 45143	Polyamide adduct epoxy	100%	150
1	Hempadur 45182	Modified polyamide adduct epoxy	100%	100
1	Hempel's Antifouling Olympic 86950	High solid tin-free selfpolishing antifouling	100%	100
3	Total			250




Junio 2008




Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia Barcazas Porta Contenedores

Painting Specification		Barge Type	Container Carrier	
Area: Vertical Bottom				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempadur 45143	Polyamide adduct epoxy	100%	150
1	Hempadur 45182	Modified polyamide adduct epoxy	100%	100
1	Hempel's Antifouling Olympic 86950	High solid tin-free selfpolishing antifouling	100%	120
1	Hempel's Antifouling Olympic 86950	High solid tin-free selfpolishing antifouling	100%	120
4	Total			490




Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia Barcazas Porta Contenedores

Painting Specification		Barge Type	Container Carrier	
Area: Topside				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempadur 45143	Polyamide adduct epoxy	100%	150
1	Hempadur 45182	Modified polyamide adduct epoxy	100%	100
1	Hempathane Top Coat 55210	Acrylic aliphatic polyurethane	100%	60
3	Total			310



Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia
Barcazas Porta Contenedores

Area Exposed steel decks				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempadur Multi Strength 45753	Polyamide/amine high abrasion resistant epoxy	100%	150
1	Hempadur Multi Strength 45753	Polyamide/amine high abrasion resistant epoxy	100%	150
2	Total			300

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia
Barcazas Porta Contenedores

Painting Specification		Barge Type	Container Carrier	
Area Void spaces				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempadur Primer 15300	Polyamide epoxy	100%	40
1	Hempadur 17633	Polyamide adduct epoxy	100%	125
1	Hempadur 17633	Polyamide adduct epoxy	100%	125
3	Total			290

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia
Barcazas Porta Contenedores



HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia
Barcazas Porta Contenedores



HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia
Barcazas Tanque

▪ Barcazas tanque

- Argentina I, II, III, IV, V, VI
 - Armador: National Shipping
 - Astillero: Servicios Portuarios Integrados

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovia
Barcazas Tanque

Area All steel plates				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempel's Shopprimer E 15280	Polyamide epoxy	100%	25
1	Total			25

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía Barcazas Tanque

Painting Specification		Barge Type	Tanker	
Area Bottom				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempel's Coal Tar Epoxy Mastic 35670	Polyamide coal tar epoxy	100%	150
1	Hempadur Mastic 45880	Plyamide adduct epoxy	100%	100
2	Total			250

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía Barcazas Tanque

Painting Specification		Barge Type	Tanker	
Area Cargo Tanks				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempadur 15500	Amine adduct phenolic epoxy Novolac	100%	100
1	Hempadur 15500	Amine adduct phenolic epoxy Novolac	stripe coating	n/r
1	Hempadur 15500	Amine adduct phenolic epoxy Novolac	100%	100
1	Hempadur 15500	Amine adduct phenolic epoxy Novolac	stripe coating	n/r
1	Hempadur 15500	Amine adduct phenolic epoxy Novolac	100%	100
1	Hempadur Mastic 45880	Amine adduct phenolic epoxy Novolac	stripe coating	n/r
2	Total			300

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía Barcazas Tanque

Painting Specification		Barge Type	Tanker	
Area Exposed steel decks and piping				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempadur Mastic 45880	Plyamide adduct epoxy	100%	100
1	Hempadur Mastic 45880	Plyamide adduct epoxy	Stripe coating	n/r
1	Hempadur Mastic 45880	Plyamide adduct epoxy	100%	100
3	Total			200

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía Barcazas Tanque

Painting Specification		Barge Type	Tanker	
Area Void spaces and cofferdams				
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns
1	Hempadur 17633	Plyamide adduct epoxy	100%	150
1	Hempadur 17633	Plyamide adduct epoxy	Stripe coating	n/r
1	Hempadur 17633	Plyamide adduct epoxy	100%	150
3	Total			300

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía Barcazas Tanque



HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía Barcazas con cántara

- Barcazas con cántara
 - Proyecto construcción 80 barcazas
 - Armador: Rio Tinto
 - Astillero: Servicios Portuarios Integrados

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía
Barcazas con cántara

Painting Specification		Barge Type		Iron Hopper	
Area					
All steel plates					
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns	
1	Hempel's Shopprimer ZS 15890	ethyl silicate zinc rich	100%	15	
1	Total			15	

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía
Barcazas con cántara

Painting Specification		Barge Type		Iron Hopper	
Area					
Keel to deck external hull					
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns	
1	Hempadur Multi Strength 45753	Polyamide/amine high abrasion resistant epoxy	100%	150	
1	Hempadur Multi Strength 45753	Polyamide/amine high abrasion resistant epoxy	100%	150	
2	Total			300	

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía
Barcazas con cántara

Painting Specification		Barge Type		Iron Hopper	
Area					
Coamings					
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns	
1	Hempadur Multi Strength 45753	Polyamide/amine high abrasion resistant epoxy	100%	150	
1	Hempadur Multi Strength 45753	Polyamide/amine high abrasion resistant epoxy	100%	150	
1	Hempathane Top Coat 55210	Acrylic aliphatic polyurethane	100%	75	
3	Total			375	

HEMPEL

Junio 2008



Hempel y las nuevas construcciones en la Hidrovía
Barcazas con cántara

Painting Specification		Barge Type		Iron Hopper	
Area					
External decks					
Coat	Product name	Generic Type	Treated area	Film Thickness in microns	
1	Hempadur Multi Strength 45753	Polyamide/amine high abrasion resistant epoxy	100%	150	
1	Hempadur Multi Strength 45753	Polyamide/amine high abrasion resistant epoxy	100%	150	
1	Hempathane Top Coat 55210	Acrylic aliphatic polyurethane	100%	75	
1	Hempel's Anti Slint 67500	Flame dried silica sand	100%	n/a	
3	Total			375	

HEMPEL

Junio 2008