

# Schiffsfarben Unterwasserbereich

**NewPro - Innovative Produkte**



Tel: +49 (0) 21 73 - 96 42 80  
Fax: +49 (0) 21 73 - 96 42 82  
eMail: News@NewPro.de

[www.g-pro.com](http://www.g-pro.com)

## Spezifikation

Bereich: Unterwasserbereiche



Untergrundvorbehandlung: Strahlentrostung nach min. PSa2 (ISO) bzw. Reinigung des geeigneten Schiffbau-Shopprimers.  
Vor Überarbeitung muss die Oberfläche frei von Ölen, Fetten und sonstigen Verunreinigungen sowie tragfähig für Folgebeschichtungen sein.

Zur Optimierung des Korrosionsschutzes empfehlen wir als Erstgrundierung NEWPRO-ZINC ST

Schicht	Produkt	Artikel-Nr.	Farbton	TSD µm	NSD µm	Ergiebigkeit theor. m <sup>2</sup> /l	Ergiebigkeit prkt. m <sup>2</sup> /l	Intervall (+20 °C) min/max	Applikation	Verdünnung	
							Verlustfaktor 35 %				
Klassisches Beschichtungssystem auf Basis modifizierter Kohlenwasserstoffharze. Typischer Korrosionsschutz in Binnen- und Hafenschifffahrt.											
1 x voll	NEWPRO-BLACK HS	53224-82340	alubraun	75	140	7,2	4,7	5 Std./ -	AS/ S/ P/ R	03089-00580	
1 x voll	NEWPRO-BLACK HS	53224-91280	schwarz	75	140	7,2	4,7	5 Std./ -	AS/ S/ P/ R	03089-00580	
Einkomponentiges Beschichtungssystem auf Basis modifizierter Vinylharze überarbeitet mit einer selbstabschleifenden Antifouling.											
1 x voll	NEWPRO-VINYL Primer TF	73033-72420	silbergrau	75	160	6,4	4,2	8 Std./ -	AS/ S/ P/ R	03089-09200	
1 x voll	NEWPRO-VINYL Primer TF	73033-81300	rotbraun	75	160	6,4	4,2	8 Std./ -	AS/ S/ P/ R	03089-09200	
1 x voll	NEWPRO-VINYL Primer TF	73033-72420	silbergrau	75	160	6,4	4,2	8 Std./ -	AS/ S/ P/ R	03089-09200	
1 x voll	NEWPRO- Antifouling "Oceanic"	53184xxx04	begr. Auswahl	100	190	5,3	3,5	6 Std./ -	AS/ S	03089-0058	
1 x voll	NEWPRO- Antifouling "Oceanic"	53184xxx04	begr. Auswahl	100	190	5,3	3,5	6 Std./ -	AS/ S	03089-00580	
Wirtschaftliches Beschichtungssystem mit guter mechanischer Belastbarkeit auf Basis zweikomponentiger, modifizierter Epoxidharze mit Haftvermittler auf Basis modifizierter Vinylharze und einer selbstabschleifenden Antifouling.											
1 x voll	NEWPRO-POX Multicolor HS	33235-91280-2077	schwarz	125	175	5,8	3,8	8 Std / 90 Tg	AS / S	03089-00090	
1 x voll	NEWPRO-POX Multicolor HS	33235-73520-2077	kieselgrau	125	175	5,8	3,8	8 Std / 90 Tg	AS / S	03089-00090	
1 x voll	NEWPRO-VINYL Primer TF	73033-72420	silbergrau	50	105	9,6	6,2	8 Std / -	AS / S / P / R	03089-09200	
1 x voll	NEWPRO- Antifouling "Oceanic"	53184-xxxxx-04	begr. Auswahl	100	190	5,3	3,5	6 Std / -	AS / S	03089-00580	
1 x voll	NEWPRO- Antifouling "Oceanic"	53184-xxxxx-04	begr. Auswahl	100	190	5,3	3,5	6 Std / -	AS / S	03089-00580	
1 x voll	NEWPRO-POX Multicolor HS	33235-91280-2077	schwarz	125	175	5,8	3,8	8 Std / 90 Tg	AS / S	03089-00090	

NewPro Ricarda-Huch-Weg 2 D-40789 Monheim a. Rhein Internet: [www.g-pro.com](http://www.g-pro.com)  
Tel.: +49(0)2173/964280 Fax: +49(0)2173/964282 eMail: news@newpro.de

# Schiffsfarben Unterwasserbereich

**NewPro - Innovative Produkte**



Tel: +49 (0) 21 73 - 96 42 80  
Fax: +49 (0) 21 73 - 96 42 82  
eMail: News@NewPro.de

[www.g-pro.com](http://www.g-pro.com)

## Spezifikation

Bereich: Unterwasserbereiche



Untergrundvorbehandlung: Strahlentrostung nach min. PSa2 (ISO) bzw. Reinigung des geeigneten Schiffbau-Shopprimers.  
Vor Überarbeitung muss die Oberfläche frei von Ölen, Fetten und sonstigen Verunreinigungen sowie tragfähig für Folgebeschichtungen sein.

Zur Optimierung des Korrosionsschutzes empfehlen wir als Erstgrundierung auf entrostetem Stahl NEWPRO-ZINC ST

Schicht	Produkt	Artikel-Nr.	Farbton	TSD µm	NSD µm	Ergiebigkeit theor.m <sup>2</sup> /l	Ergiebigkeit prkt. m <sup>2</sup> /l	Intervall (+20 °C) min/max	Applikation	Verdünnung	
							Verlustfaktor 35 %				
<b>Wirtschaftliches Beschichtungssystem auf Basis zweikomponentiger, modifizierter Epoxidharze und einer selbstabschleifenden Antifouling</b>											
1 x voll	TRANSPOXY Masterbond Al	TO 4.66	aluminium	150	185	5,0	3,3	10 Std / ---	AS	03089-00090	
1 x voll	TRANSVINYOX HS	TO 2.06	hellgrau	150	200	5,1	3,3	16 Std / 7 Tg	AS	03089-09200	
1 x voll	TRANSOCEAN Cleanship	TO 2.93	begr. Auswahl	125	250	4,1	2,7	6 Std / 6 Mon.	AS	03089-00580	
1 x voll	TRANSOCEAN Cleanship	TO 2.93	begr. Auswahl	125	250	4,1	2,7	6 Std / 6 Mon.	AS	03089-00580	
<b>Hochwertiges Beschichtungssystem mit guter mechanischer Belastbarkeit auf Basis zweikomponentiger, modifizierter Epoxidharze und einer selbstabschleifenden Antifouling. Auch für Applikation bei niedrigen Temperaturen geeignet. Je nach Schichtdicke der Antifouling bis zu 60 Monaten Anwuchsschutz.</b>											
1 x voll	TRANSPOXY Masterbond LT	TO 4.77 S	begr. Auswahl	100	135	7,5	4,9	6 Std / 5 Tg	AS	03089-00090	
1 x voll	TRANSPOXY Masterbond LT	TO 4.77 S	begr. Auswahl	100	135	7,5	4,9	6 Std / 5 Tg	AS	03089-00090	
1 x voll	TRANSVINYOX HS	TO 2.06	hellgrau	100	130	7,7	5,0	16 Std / 7 Tg	AS	03089-09200	
1 x voll	TRANSOCEAN Cleanship	TO 2.93	begr. Auswahl	125	250	4,1	2,7	6 Std / 6 Mon.	AS	03089-00580	
1 x voll	TRANSOCEAN Cleanship	TO 2.93	begr. Auswahl	125	250	4,1	2,7	6 Std / 6 Mon.	AS	03089-00580	
<b>Hochabriebfestes Beschichtungssystem auf Basis hochwertiger zweikomponentiger Epoxidharze für hohe Belastungen -wie z.B. Eisfahrt- und einer selbstabschleifenden Antifouling.</b>											
1 x voll	TRANSPOXY ARC	TO 2.06	begr. Auswahl	125	160	6,4	4,8	8 Std / 4 Tg	AS	03089-00090	
1 x voll	TRANSPOXY ARC	TO 2.06	begr. Auswahl	125	160	6,4	4,8	8 Std / 4 Tg	AS	03089-00090	
1 x voll	TRANSVINYOX HS	TO 2.06	hellgrau	100	130	7,7	5,0	16 Std / 7 Tg	AS	03089-09200	
1 x voll	TRANSOCEAN Cleanship	TO 2.93	begr. Auswahl	125	250	4,1	2,7	6 Std / 6 Mon.	AS	03089-00580	
1 x voll	TRANSOCEAN Cleanship	TO 2.93	begr. Auswahl	125	250	4,1	2,7	6 Std / 6 Mon.	AS	03089-00580	



### Spezifikation

Bereich: Unterwasserbereiche



Untergrundvorgehandlung: Strahlentrostung nach Sa 2 1/2 (ISO) mit scharfkantigem Strahlprofil, Rauhtiefe 50-80 µm.  
Vor Überarbeitung muß die Oberfläche frei von Ölen, Fetten und sonstigen Verunreinigungen sowie tragfähig für Folgebeschichtungen sein.

Schicht	Produkt	Artikel-Nr.	Farbton	TSD µm	NSD µm	Ergiebigkeit theor.m <sup>2</sup> /l	Ergiebigkeit prkt. m <sup>2</sup> /l	Intervall (+20 °C) min/max	Applikation	Verdünnung
---------	---------	-------------	---------	-----------	-----------	---	---	-------------------------------	-------------	------------

# Product highlight

### EHP Ecological Hull Protection

Lösemittelfreies, hochabrieb- und schlagfestes 2-Komponenten-Keramikkomposit-Beschichtungssystem auf Basis spezieller Epoxidharze mit optimierter Pigmentierung für extreme Belastungen ("Eisbrecherbeschichtung"). Langzeitkorrosionsschutz mit extrem harter und glatter Oberfläche, die keine feste Verklammerung von Seepocken, Muschel oder Algen zulässt.

Bei sporadischer Zwischenreinigung kann auf den Einsatz einer Antifouling verzichtet werden.

1 x voll	<b>NEWPRO POX Resist EHP</b>	43937xxxxx1099	begr. Auswahl	500	500	2,0	1,3	10 Std / 48 Std	AS	93089-00090
1 x voll	<b>NEWPRO POX Resist EHP</b>	43937 xxxxx1099	begr. Auswahl	500	500	2,0	1,3	10 Std / 48 Std	AS	93089-00090

### Hinweis:

Als Erstgrundierung empfehlen wir auf mechanisch oder strahlentrosteten Flächen NEWPRO ZINC ST.

Durch die Pigmentierung mit Zinkstaub wird ein aktiver Korrosionsschutz erzielt und das nachfolgende Beschichtungssystem qualitativ erheblich aufgewertet.

1 x voll	<b>NEWPRO ZINC ST</b>	73009-73920-0070	dunkelgrau	75	130	7,6	5,0	8 Std./ 90 Tg.	AS/ S	03089-00090
----------	-----------------------	------------------	------------	----	-----	-----	-----	----------------	-------	-------------

### Technische Hinweise:

Der praktische Bedarf wurde mit einem Verlustfaktor von 35% ermittelt. Hier kann es konstruktions- bzw. applikationsbedingt zu Abweichungen kommen.

Die Gesamtschichtdicke der Antifouling wurde auf einen Dockintervall von 30 Monaten bei Geschwindigkeiten bis zu 25 kn und 80% Auslastung ausgelegt.

Applikation: R = Rolle, P = Pinsel, AS = Airless-Spritzen, S = Luftdruckspritzen

Die genannten Verarbeitungsmethoden verstehen sich auf die jeweils genannten Schichtdicken.

(Bei Verarbeitung mittels Pinsel oder Rolle sind nur begrenzte Schichtdicken erreichbar.)