



**FOUNDRY SOLUTIONS**  
& Metallurgical Services Inc.

# PRODUITS POUR FONDERIES DE MÉTAUX NON-FERREUX

Products for non-ferrous foundries  
Produkte für NE - Metallgießereien



 **aluminiummartigny**



**FOUNDRY SOLUTIONS**  
& Metallurgical Services Inc.

**For USA & CANADA**


info@solutionsfonderie.com  
+1 581 990 5308  
www.solutionsfonderie.com

**Head office and factory**

CHIMILIN 38 - FRANCE  
Tél. 00 33 (0)4 76 32 50 15  
Fax: 00 33 (0)4 76 31 68 03  
info@alumartigny.com  
www.aluminiummartignyfrance.com



**Flux de fonderie pour l'aluminium et ses alliages - Foundry fluxes for aluminium and its alloys**  
**Schmelzmittel für aluminium und aluminiumlegierungen**




<b>Actions - Actions</b> <b>Wirkung</b>	<b>Produits - Products</b> <b>Produkte</b>	<b>Remarques - Remarks</b> <b>Bemerkungen</b>				
<b>Ecrémage</b> <b>Slagging-off</b> <b>Abkrätzen</b>	<b>ECREMAL</b>	N10	Très exothermique - Highly exothermic Hoch exotherm	•	•	
		N27	Exothermique peu de fumée - Exothermic and low fume Exotherm, wenig Dunst	•	•	
		N35	Ecologique - Environmentally friendly Umweltfreundlich	•	•	
		K1	Ecologique sans sodium - Ecological Na free Umweltfreundlich / Ohne Na	•	•	
		K30VIM	Très exothermique sans Na - Highly exothermic Na free Ohne Na, stark exotherm	•	•	
<b>Désoxydation</b> <b>Deoxidising</b> <b>Desoxidation</b>	<b>ELIMOXAL</b>	NF30	Lavage et désoxydation - Cleaning and deoxidising Reinigung und desoxidation	•	•	
		NF42	Lavage et désoxydation four grande capacité Cleaning and deoxidising large capacity furnace Reinigung und desoxidation ofen große kapazität	•	•	
		NF70	Ecologique - Environmentally friendly Umweltfreundlich - T°>700°C	•	•	
		NF80	Ecologique - Environmentally friendly Umweltfreundlich - T°<700°C	•	•	
		KF20	Ecologique sans Na/Ca - Environmentally friendly Na/Ca free - Ohne Na/Ca umweltfreundlich - T°>700°C	•	•	
		KF30	Ecologique sans Na/Ca - Environmentally friendly Na/Ca free - Ohne Na/Ca Umweltfreundlich - T°<700°C	•	•	
<b>Dégazage &amp; désoxydation</b> <b>Degassing &amp; deoxidising</b> <b>Entgasung &amp; desoxidation</b>	<b>DESYDRAL</b>	N70P	Azote - Nitrogen - Stickstoff			•
		N71P	Azote sans Na - Nitrogen Na free Stickstoff ohne Na			•
<b>Affinage &amp; désoxydation</b> <b>Refining &amp; deoxidising</b> <b>Kornfeinung &amp; desoxidation</b>	<b>AFFIGRAL</b>	G11	Affinage standard TiB2 - Refining standard TiB2 Kornfeinung standard TiB2	•	•	•
		G47DA	Haut pouvoir affinant TiB2 - Highly refining TiB2 Starke kornfeinung TiB2	•	•	•
<b>Modification</b> <b>Modification</b> <b>Veredelung</b>	<b>NATRAL</b>	MT728	700°C < T° < 760°C	•	•	
		MT760S	740°C < T° < 800°C	•	•	
		P800	700°C < T° < 750°C			•
<b>Maintien de modification</b> <b>Holding modification</b> <b>Erhaltung der veredelung</b>	<b>NATRAL</b>	PM72K	1h30 to 2h / sup 725°C			•
		PM74	30' to 1h / sup 690°C			•
<b>Action spéciale</b> <b>Special action</b> <b>Spezielle wirkung</b>	<b>CALEXAL</b>	5	Élimination Ca - Ca elimination Entfernung von Ca	•		
	<b>DEMAG</b>	20	Élimination Mg - Mg elimination Entfernung von Mg	•		
	<b>SODEXAL</b>	6	Élimination Na, Ca et Li - Na, Ca & Li elimination Entfernung von Na, Ca und Li	•		
	<b>ECREMAL</b>	N23	Nettoyage four - Furnace cleaning Ofenreinigung	•		

 = Poudres - Powders - Pulver

 = Granulés - Granulars - Granulat

 = Pastilles - Pellets - Tablette

**Flux de fonderie injectables pour l'aluminium et ses alliages - Injectable foundry fluxes for aluminium and its alloys**  
**Automatisch dosierbare Schmelzebehandlungsmittel für Aluminium und aluminiumlegierungen**

<b>Actions - Actions</b> <i>Wirkung</i>	<b>Produits - Products</b> <i>Produkte</i>		<b>Remarques - Remarks</b> <i>Bemerkungen</i>			
<b>Désoxydation</b> Deoxidising Desoxidation	<b>ELIMOXAL</b>	NF52 ING.	Standard		•	
		KF18 ING.	Standard. Sans Na/ Ca - Standard. Na/ Ca free Standard ohne Na/Ca		•	
<b>Affinage &amp; désoxydation</b> Refining & deoxidising Kornfeinung & desoxidation	<b>AFFIGRAL</b>	G30 ING.	Affinage standard TiB2 - Refining standard TiB2 Kornfeinung standard TiB2		•	
		G54 ING.	Haut pouvoir affinant TiB2- Highly refining TiB2 Starke kornfeinung TiB2		•	
<b>Modification</b> Modification Veredelung	<b>NATRAL</b>	MT730 ING.	700°C < T° < 740°C		•	
		HT765 ING.	740°C < T° < 800°C		•	
<b>Action spéciale</b> Special action Spezielle wirkung	<b>SODEXAL</b>	6 ING.	Elimination Na,Ca - Na,Ca elimination Entfernung von Na,Ca		•	

**Flux de fonderie pour le magnésium et ses alliages - Foundry fluxes for magnesium and its alloys**  
**Schmelzmittel für magnesium und magnesiumlegierungen**

<b>Couverture &amp; désoxydation</b> Covering & deoxidising Abdeckung und desoxidation	<b>DESOMAG</b>	5	Mg et alliages Mg/Al Mg and Mg/Al alloys Mg und Mg/Al legierungen	•		
--	----------------	---	---	---	--	--

**Flux de fonderie pour le cuivre et ses alliages - Foundry fluxes for copper and its alloys**  
**Schmelzmittel für kupfer und kupferlegierungen**

<b>Couverture &amp; lavage</b> Covering & cleaning Abdeckung & reinigung	<b>CUPRALUX</b>	N 13	Cu-Al. Cu-Si. Cu-Mn. Cu-Zn-Al	•		
		LP 10	Laitons - Brass - Messing	•		
<b>Dégazage &amp; couverture</b> Degassing & covering Entgasung & abdeckung	<b>CUPRALUX</b>	41	Cuivre - Cuivre étain - Cuivre étain plomb - Cuivre nickel Copper - Tin copper - Tin lead copper - Nickel Copper Kupfer - Zinnkupfer - Zinn blei - Nickel kupfer	•		
<b>Elimination Al</b> Al elimination Entfernung von Al	<b>CUPRALUX</b>	RAL 50	Cuivre - Alliages de cuivre - Bronze Copper - Copper alloys - Bronze Kupfer - Kupferlegierungen - Bronze	•		

**Flux de fonderie pour le zinc et ses alliages - Foundry fluxes for zinc and its alloys**  
**Schmelzmittel für zink und zinklegierungen**

<b>Désoxydation &amp; décrassage</b> Deoxidising & slagging-off Desoxidation & abkrätzen	<b>ZAMALUX</b>	Z 10	Réactivité moyenne / 420 - 450°C Medium reactivity / 420 - 450°C Mittlere reaktivität / 420-450°C	•		
		Z 15	Haute réactivité / 420 - 450°C High reactivity / 420 - 450°C Hohe reaktivität / 420-450°C	•		

**Inhibiteurs de corrosion - Corrosion inhibitors - Stoffe zur korrosionsverhinderung**

<b>Produits</b> Products Produkte	<b>Présentation</b> Presentation Aussehen	<b>Base</b> Base Basis	<b>Domaine d'utilisation</b> Use Anwendung	<b>Remarques</b> Remarks Bemerkungen
<b>ANTONOL IN 50</b>	Liquide Liquid Flüssigkeit	Aqueux Aqueous Wässrig	Cuivre Copper Kupfer	Protection filage à chaud dans l'eau Protection against oxidation after extrusion into water Schutz beim abschrecken mit wasser
<b>ANTONOL ASCT1</b>	Crème Paste Paste	Aqueuse Aqueous Wässrig	Cuivre fil fin Thin copper wire Dünner kupferdraht	Protection filage en sortie (machines à tréfiler équipées de recueurs en continu) Protection exiting draw out (wiredrawing machine equipped with continuous annealing kiln) Schutz beim ziehen (drahziehmaschine ausgestattet mit kontinuierlichen glühofen)

Produits spécifiques sur demande - Special products on demand - Spezielle produkte auf anfrage

## Poteyages - Coatings - Schichten

<b>Produits Products Produkte</b>	<b>Grain finesse Grain size Korngröße</b>	<b>Action Action Wirkung</b>	<b>Présentation Presentation Aussehen</b>	<b>Domaine d'utilisation Use Anwendung</b>
<b>ISALU A</b>	Fin Fine Fein	Isolant Insulating Isolierend	Pâte blanche White paste Weiße paste	Outils métallique, masselottes Metallic tools, feeders Metallische werkzeuge, speiser
<b>ISALU LS</b>	Fin Fine Fein	Isolant base huile Oil-based insulating Isolierend auf ölbasis	Pâte huileuse grise Grey oily paste Ölige graue paste	Matériel acier, fonte et réfractaires, substrat métallique (louches de coulée...) Steel, cast iron and refractories metallic substrate (casting ladle...) Stahl, Gusseisen und feuerfestmaterial metallische substrat (gießlöf...)
<b>ISALU P</b>	Très fin Very fine Sehr fein	Isolant Insulating Isolierend	Poudre rose Pink powder Rosa pulver	Protection acier, fonte, fibreux, réfractaire Protection steel, cast iron, fibrous, refractory substrate Schutz stahl, stahlguss, fasermaterial, feuerfestmaterial
<b>ISALU SC</b>	Granuleux Coarse Rauh	Sous couche d'accrochage Primary coating Erstüberzug	Pâte rouge Red Paste Rote paste	Empreinte moule coquille Chill mould cavity Tauchkokillen
<b>ISALU 8</b>	Très fin Very fine Sehr fein	Isolant Insulating Isolierend	Pâte blanche contenant du Nitrure de Bore - White paste containing Boron nitride Weiße paste mit Boron nitride	Empreinte moule coquille Chill mould cavity Tauchkokillen
<b>ISALU V 040/ 02</b>	Granuleux Coarse Rauh	Isolant Insulating Isolierend	Pâte blanche White paste Weiße paste	Empreinte moule coquille Chill mould cavity Tauchkokillen
<b>ISALU V 040/ 04</b>	Fin Fine Fein	Isolant Insulating Isolierend	Pâte blanche White paste Weiße paste	Masselottes et jets de coulée Feeders-risers Speiser-Steiger
<b>ISALU V 040/ 07</b>	Fin Fine Fein	Isolant Insulating Isolierend	Pâte blanche White paste Weiße paste	Empreinte moule coquille Chill mould cavity Tauchkokillen
<b>ISALU V 040/ 16</b>	Granuleux Coarse Rauh	Isolant Insulating Isolierend	Pâte blanche contenant du Nitrure de bore - White paste containing Boron nitride Weiße paste mit Boron nitride	Empreinte moule coquille Chill mould cavity Tauchkokillen
<b>ISOL BMS</b>	Fin Fine Fein	Très isolant Very insulating Sehr isolierend	Pâte beige Beige paste Beige paste	Outils métallique, masselottes, descentes de coulée Metallic tools, feeders, sprues Metallische werkzeuge, speiser, eingüße
<b>CONDUCTAL 8 M</b>	Très fin Very fine Sehr fein	Conducteur base eau Water-based conducting Leiter auf wasserbasis	Pâte noire Black paste Schwarze paste	Empreinte moule coquille Chill mould cavity Tauchkokillen
<b>CONDUCTAL 12 M</b>	Fin Fine Fein	Conducteur base eau Water-based conducting Leiter auf wasserbasis	Pâte noire Black paste Schwarze paste	Empreinte moule coquille Chill mould cavity Tauchkokillen
<b>CONDUCTAL V 040/ 13</b>	Moyen Medium Mittel	Semi-conducteur Semi conducting Halbleiter	Pâte noire Black paste Schwarze paste	Empreinte moule coquille Chill mould cavity Tauchkokillen
<b>ANTONOL NB 20 SC</b>	Très fin Very fine Sehr fein	Isolant base eau Insulating water-based Isolierend auf wasserbasis	Pâte grise contenant du Nitrure de Bore - Grey paste containing Boron Nitride Graue paste mit Boron Nitride	Substrat Céramique (louches, chenaux de coulée...) Ceramic Substrate (ladle, launders...) Keramisches substrat (gießlöf, rinnen...)

## Lubrifiants pour extrusion - Lubricants for extrusion - Schmierstoffe für den strangguss

<b>Produits Products Produkte</b>	<b>Présentation Presentation Aussehen</b>	<b>Domaine d'utilisation Use Anwendung</b>	<b>Remarques Remarks Bemerkungen</b>
<b>ANTONOL FAA4</b>	Bâtonnets solides Solid rods Feste stangen	Lubrification filière Extrusion lubrication Schmierung von strangguss	Al, alliages aluminium, cuivre, alliages cuivreux Aluminium and its alloys, Copper and its alloys Al, Al Legierungen, Kupfer, Kupferlegierungen
<b>ANTONOL FAAS</b>	Bâtonnets solides Solid rods Feste stangen	Lubrification filière Extrusion lubrication Schmierung von strangguss	Al, alliages aluminium, cuivre, alliages cuivreux alliages plus durs et filage difficile Aluminium and its alloys, Copper and its alloys, difficult alloys to extrude Al, Al legierungen, kupfer, kupferlegierungen, härtere legierungen und schwere entformung

## Lubrifiants de coulée semi-continue Semi continuous casting lubricants - Schmierstoffe für halbkontinuierlichen guss

<b>CASTILUBE C</b>	Huile semi fluide Semi fluid oil Semi flüssigkeit öl	Lubrification moules plaques et billettes Lubrication mould slabs and billets Schmierung form platten und knüppel	Aluminium et ses alliages Aluminium and its alloys Aluminium und aluminiumlegierungen
<b>CASTILUBE HTG 20</b>	Graisse Grease Schmierfett	Lubrification moules plaques et billettes Lubrication mould slabs and billets Schmierung form platten und knüppel	Aluminium et ses alliages Aluminium and its alloys Aluminium und aluminiumlegierungen