



116-000	<b>МАТЕРИАЛИ за КОНСЕРВАЦИЯ на МЕТАЛ БРОНЗ, МЕД и ЖЕЛЯЗО и др. ЛАКОВЕ за МЕТАЛ</b>		
116-001	МАТЕРИАЛИ за ПОЧИСТВАНЕ виж още в глави 100, 121 и 124 на каталога		
116 - 006	Комплексон III $C_{10}H_{14}O_9NeNa_2 \cdot 2H_2O$	<b>За почистване на обекти от цветен метал!</b> Прави се топъл разтвор - баня 10% . Обектът се потапя, после се изплаква с вода и сода, потапя се отново - и т.н.	
	• 1 кг.		27 лв.
	• 25 кг.		390 лв.
116-015	Sel de Rochelle Sel de Seignette Калиево – натриев татрат	бял кристален прах, pH $7.7 \pm 0.8$ $KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$ No. EINECS 206-156-8 No. CAS304-59 66381-59-5 (tétrahydraté) Воден разтвор на продукта се използва за сваляне и почистване от корозия на <b>метални обекти - мед, бронз, месинг, сребро и злато.</b>	
	• 1 кг.		90 лв.
62901	Pre – lim Surface Cleaner	<b>Слабо абразивна паста</b> – за почистване на чувствителни метални повърхности . Прилага се при оръжия, скулптури, месингови и медни оръжия, керамика	
	• 200 мл.		54 лв.
62902	Renaissance Metal De - Corroder	За почистване на петна от ръжда при повърхности на желязо, бронз, месинг, мед и медни сплави, стомана, цинк и ръждиви петна от вода.	
	• 1 л.		93 лв.
116 – 007 W 36	Очистител за медни и други цветни метали	Нанася се обилно и с мека кърпа, при силно замърсяване – с лапи от изкуствен материал ( Scotch-Britt, Glitzi и др.) се търка докато повърхността стане бланк. След това се измивае обекта с вода + сода и го се оставяме добре да изсъхне. Веднага се покрива с консервиращи продукти. Разход : 100 мл. / кв.м.	
	• 500 мл.		18 лв.
116-010	<b>КОНСЕРВИРАЩИ ПРОДУКТИ</b>		
	<i>За консервирането на метални предмети съществува възможност това да се постигне с помощта на восъци и лакове. На восъците, използвани за това се поставят следните условия:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да бъдат възможно по-безцветни.</li> <li>• Да са некиселинни.</li> <li>• Да не реагират с медта.</li> </ul> <i>Идващата от индустрията корозивна защита “Cosmoloid H 80” изпълнява абсолютно всички тези изисквания. Препоръка за прилагане:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20 гр. “Cosmoloid H 80” се разтварят в 1 л. “Shellsol T”. Металните предмети се потопяват в разтвора или разтворът се пръска върху предмета.</li> <li>2. Восъкът / без разтворители / се разтопява при <math>100^{\circ}C</math> и предварително затопленият обект се потапя в него.</li> </ol>		
01118025	EDTA tetrasodium salt	$[CH_2N(CH_2COONa)_2]_2 \cdot 4H_2O$ Водоразтворима киселинно органична сол на бели кристали. Като воден разтвор се прилага за почистване на стенописи, в компреси и лапи за сваляне на соли от камък, археологични находки и стенопис. <b>Идеален за керамика, не извлича железния окис!</b>	
	• 1 кг.		30 лв.
	• 5 кг.		120 лв.
116-012	Sodium - Hexametaphosphate ( $NaPO_3$ ) <sub>6</sub>	Неорганична сол на бял прах, водоразтворима с приложение и свойство да разтвори гипса, без да атакува чувствително калциевия карбонат. Също допълнител към метални катиони.	
	• 1 кг.		21 лв.
	• 25 л.		324 лв.
	• 200 л.		5000 лв.
64420	Натриев сулфид Schwefelleber	Разтваря се в амонячна вода. Усилва ( патинира ) потъмняването на медта и среброто.	
	• 150 гр.	В стъклена опаковка	21 лв.
	• 750 гр.	В стъклена опаковка	48 лв.
116 - 013	Натриева основа	<b>NaOH</b>	
	• 1 кг.		7,50 лв.
	• 10 кг.		72 лв.
62800	Cosmoloid H 80	Микрокристалинна смола - за консервация на метал. <i>На плочки / калъпи/ парченца</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рецепта : 20 гр. се разтваря в 1 л. Shellsol T</li> <li>2. Рецепта: смолата се разтопява при <math>100^{\circ}C</math> и директно се нанася</li> </ol>	
	• 100 гр.		15 лв.
	• 1 кг.	<b>н</b>	69 лв.

	• 10 кг.		570	лв.
62802	Cosmoloid Н 80 разтворен в Shellsol Т	За консервация на метал, готов продукт		
	• 1 л.		39	лв.
	• 3 л.		99	лв.
01188700	Cera Reswax WH	Бели плочки. Смес от натурална и полиетиленова смола, разтворени в White Spirit D 40 идеална за защита на бронз изложен на атмосферните влияния. В изследванията на I.C.R. "Nouveaux systèmes de protection applicables sur oeuvres ou objets en bronze exposés à l'air libre" е посочено, че "Cera RESWAX WH" и Бензотриазолът в комбинация с Inccral 44 дават най-добрата и дълготрайна защита от всички други тествани продукти.		
	• 5,5 кг.		198	лв.
	Cosmoloid С 80	C80 is a microcrystalline wax with a high melting point, suitable for the protection of low porosity stone artifacts (marbles, granites), ceramics, wood.)		
01109501	• 1 кг		69	лв.
01109504	• 4 кг		216	лв.
01191610	Benzotriazol	$C_6H_5N_3$ Задържа / възпрепятства корозията на мед, месинг, бронз, сребро и др. производни. Бледожълт - бежов гранулат. Разтворим в етил - алкохол, ацетон, етил ацетат и т.н. - 5 %		
	• 100 гр.		24	лв.
	• 1 кг.		198	лв.
62900	Rainessance – Polierwachs	От микрокристалинен восък, от Англия, за полиране и защита. Пчелен и карнауба восък, полу-синтетични добавки. Полага се в/у различни твърди повърхности: - Дърво, метал, мрамор, камък, оникс, слонова кост, кожа, пластмаса, дори хартия - Не оставя петна, не оцветява		
	• 65 мл.		42	лв.
	• 200 мл.		84	лв.
	• 3 л.		360	лв.
	ARA - метал	<b>Паста с цвят на алуминий.</b> Полиестерна смола подсилена с прах от лек метал. Прилага се при запълване на пукнатини и повреди на метални обекти, както и при тяхната реконструкция. 1,38 кг./л. <b>Смола 900 гр. Прах 620 гр.</b>		
	• 1 бр.			лв.
01190501	Fertan Преобразовател на ръждата	Екологична, на водна база, тъмна течност със спец. тегло 1,17 гр/мл. и pH 2. • Съдържа чиста вода, пирогенен танин – гликозид съединения, метални добавки, мокрител и цинк. • Един от най-известните продукти за борба с ръждата. Това не е преобразовател на ръждата, а полимер с високо молекулярно тегло, който трансформира ръждата в инертен прах, образува желязо-таниново съединение и подготвя основата за бъдещето лакиране. Препоръчва се от : Royal Navy Museum – Англия, използван при реставрацията на подводницата "Holland 1" – останала 35 год. на дъното на морето, Conservations Solution – USA, Instituto Restauro – Roma, "Titanic" Museum – Pittsburgh и др. <u>Употреба :</u> • Предметът се почиства с метална четка, шкурка, вода или пясъкоструйка, FERTAN се нанася с четка или пръскане, оставя се 24 ч. – 48 ч., след което се измива със студ. вода . • Да се работи при температура + 5°C и влажна среда. • Повърхността може да се боядиса след дни или много седмици.		
	• 100 ml.		18	лв.
01190501	• 1 л.		129	лв.
01190505	• 5 л.		549	лв.
116 - 014		<b>Ръждопреобразовател ВЮРТ</b> надеждно прекратява процеса на корозия върху металната повърхност. Той е екологично чист и е на дисперсионна основа. Надеждно спира ръждата, образува филм и осигурява оптимална повърхност за понататъшно боядисване. Задължително е да се обработи и третира целия обем на повърхността с ръжда. В противен случай ръждата ще продължи да съществува и да Ви причинява неприятности. Цвят: кремав		
	• 1 л.		66	лв.

	<p><b>Всички евтини български варианти са киселини, които имат за задача не да спрат ръждата, а просто да отстранят грубата ръжда.</b> Ръждопреобразувател ВЮРТ спира ръждата и нейното по-нататъшно действие. Съставните компоненти на ръждопреобразувателя правят химическа реакция с ръждата и образуват с нея корозивно неактивно съединение.</p> <p>Така образуваните съединения образуват защитен слой, здраво свързан към металната повърхност. За повишаване на защитните свойства на модифицирания слой върху него се нанасят обичайните бои или полимерни материали.</p> <p><b>Приложение на ръждопреобразувател ВЮРТ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Повърхността трябва да бъде суха и чиста, без мазнини и мръсотия. Премахнете грубото и релефно покритие ръжда по повърхността с четка или стъргалка.</li> <li>• Нанесете ръждопреобразувател ВЮРТ на повърхността с четка или валик равномерно на тънък слой. Избягвайте петна.</li> <li>• Изчакайте достатъчно време за взаимодействие.</li> <li>• <b>Разход ± 1 л / 20м<sup>2</sup></b></li> </ul> <p><b>Внимание:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да не се мокри третираната повърхност с вода.</li> <li>• Да не се прилага продукта на пряка слънчева светлина и върху горещи повърхности над + 40 ° С. Избягвайте замразяване.</li> <li>• След работа измийте инструментите с вода.</li> </ul>		
116 - 015		<p><b>Преобразувател на ръжда Rostinator спрей на NORMFEST 400 мл.</b> Прозрачен спрей на базата на акрилни смоли и добавки. Преобразува ръждата в траен, защитен слой, устойчив на метеорологични условия и влага.</p> <p>Приложение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Премахнете мръсотията, ръждата и боята от повърхността с телена четка.</li> <li>• Почистете повърхностите, трябва да бъдат сухи и обезмаслени.</li> <li>• Преди да се използва силно разклатете флакона в продължение на поне 2 минути.</li> <li>• Нанесете спрея на разстояние от около 20-30 см. на тънък слой.</li> <li>• Оставете време за въздействие. Изсъхва за ± 14 ч.</li> <li>• След като изсъхне, повърхността може да бъде грундирана и лакирана.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>400 мл.</b></li> </ul>		<b>27 лв.</b>
94500	<p><b>Танин</b> Танинова киселина C76H52O46</p> 	<p>Разтворим в алкохол Танините (или таноидите) са клас на стипчиви, полифенолни биомолекули, които свързват и утаяват протеини и различни други органични съединения, включително аминокиселини и алкалоиди.</p> <p>Терминът танин (от тана, старогерманска дума за дъб или елхово дърво, както в Tannenbaum) се отнася до използването на дървени танини от дъб в кожата за дъбене на животни; отгук и думите "тен" и "дъбилни" за обработка на кожа. Чрез разширение терминът "танин" се прилага широко за всяко голямо полифенолно съединение, съдържащо достатъчно хидроксилни и други подходящи групи (като карбоксилни), за да се образуват силни комплекси с различни макромолекули.</p> <p>Използва се като байц, за консервация на метал и при винопроизводството</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>100 гр.</b></li> <li>• <b>500 гр.</b></li> <li>• <b>1 кг.</b></li> </ul>	Regulation EC 1272 / 2008	<b>15 лв.</b> <b>72 лв.</b> <b>135 лв.</b>
79071	<b>OWATROL - ÓL</b>	<p><b>За импрегнация на желязо след обработка - не ръждясва повече !!!</b> Маслото, с абсолютно ниско повърхностно напрежение, прониква навсякъде - <b>при това измества влагата и въздуха</b>, с което не позволява проникването на нова влага, стабилизира основата, основа за полагане на други покрития!</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>125 мл.</b></li> <li>• <b>1 л.</b></li> <li>• <b>5 л.</b></li> </ul>		<b>33 лв.</b> <b>90 лв.</b> <b>387 лв.</b>
79073	<b>OWATROL - ÓL</b>	<b>Spray</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>300 мл.</b></li> </ul>		<b>45 лв.</b>
77760	<b>LIMASOL</b> <b>1.24 g/cm<sup>3</sup> (20°C)</b>	<p><b>L - литий M - минерал SOL – минерални покрития</b> Специална дисперсия от силициева киселина и литиево стъкло. Реагира алкално, с вода се разрежда във всички пропорции <u>Прилага се:</u> - при киселинно-устойчиви покрития - като грунд при метални покрития</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 кг.</b></li> <li>• <b>5 кг.</b></li> <li>•</li> </ul>		<b>78 лв.</b> <b>342 лв.</b>

<b>ПАТИНИ ЗА МЕТАЛ</b>				
<b>116-051</b>	<b>Патина за сребро</b>	<b>Плътно черна патина</b> - готов разтвор за патиниране на сребро. Изделието се потапя за 30 – 40 сек.		
	• 100 мл.		<b>15</b>	<b>лв.</b>
	• 1 л.		<b>99</b>	<b>лв.</b>
	• 5 л.		<b>420</b>	<b>лв.</b>
<b>116 - 052</b>	<b>Патина за месинг</b>	<b>Кафява</b>		
	• 100 мл.		<b>9.90</b>	<b>лв.</b>
	• 1 л.		<b>54</b>	<b>лв.</b>
<b>64420</b>	<b>Натриев сулфид Schwefelleber</b>	Разтваря се в амонячна вода. Усилва ( патинира ) потъмняването на медта и среброто ( до тъмно кафяво )		
	• 150 гр.	В стъклена опаковка	<b>21</b>	<b>лв.</b>
	• 750 гр.	В стъклена опаковка	<b>48</b>	<b>лв.</b>
<b>116 - 054</b>	<b>Натриев сулфит</b>	Чист за анализ <b>Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub></b>		
	• 1 кг.		<b>12</b>	<b>лв.</b>
	•			
<b>116 - 053</b>	<b>Патина за бронз</b>			
	• 100 мл.			<b>лв.</b>
	• 1 л.			<b>лв.</b>
<b>МАТЕРИАЛИ за ЗАПЪЛВАНЕ на ДУПКИ, ПУНАТИНИ и ПОВРЕДИ по метални обекти - желязо, бронз, месинг и други</b>				
<b>116 - 101</b>	<b>ARA – метал Италия</b>	<b>Паста с цвят на алуминий.</b> Полиестерна смола подсилена с прах от алуминий. Прилага се при запълване на пукнатини и повреди на метални обекти, както и при тяхната реконструкция. <b>1,38 кг. /л. Смола 900 гр. Прах от алуминий 620 гр.</b>		
	• 1 бр.			<b>лв.</b>
<b>116 - 102</b>	<b>SUN FIX Германия</b>	<b>Двухкомпонентна паста – като пластилин, неутрална, след втвърдяване може да се обработва - шлайфа, пробива, оцветява и прочие</b> Използва се при залепване на метали, дървени изделия, камък, мрамор, стъкло, керамика, и множество други вещества и материали. Не е задължително залепващите се материали да бъдат еднородни. След засъхване лепилото не се влияе от киселинно, маслено или друго въздействие. Използва се при залепване на такива разнородни вещества, като стъкло с дърво, дърво с желязо, мрамор със стъкло и др., при подновяване на износени зъбчати предавки; като пълнеж при подравняване на неравни повърхности; при спиране на течове в цистерни за вода и горива; при запушване на дупки и отвори; при ремонта на пукнатини в двигателния блок, при запушване на дупки в парните радиатори; при ремонта на морските съдове; в автомобилите, караваните, канализационните тръби; при ремонта на басейни бани аквариуми, при всякакви видове ремонт в индустрията и автомобилния сектор, в системите за отопление със слънчева енергия и в още много други ремонти. Продуктът е тестван от НИМ и проф. Инкова <b>В опаковки от 100 гр. Пакет от 12 опаковки</b>		
	• 1 бр.		<b>12</b>	<b>лв.</b>
	• 12 бр.	Пакет	<b>136,80</b>	<b>лв.</b>
<b>Метални прахове ( по желание - в по-големи количества и с други цени ) Забъркват се със специалните лепила на ARALDITE или други епоксидни смоли</b>				
<b>54500</b>	• 100 гр.	• цинк, сиво-сребърен, фин	<b>39</b>	<b>лв.</b>
<b>54600</b>	• 100 гр.	• стоманени стърготини	<b>12</b>	<b>лв.</b>
<b>54610</b>	• 100 гр.	• сив чугунен прах 0 - 250µ, лесно ръждясва	<b>12</b>	<b>лв.</b>
<b>54630</b>	• 100 гр.	• прах от ковано желязо, черен	<b>12</b>	<b>лв.</b>
<b>54650</b>	• 100 гр.	• прах от неръждаема стомана	<b>12</b>	<b>лв.</b>
<b>54660</b>	• 100 гр.	• прах от ново желязо, лесно ръждясва	<b>12</b>	<b>лв.</b>
<b>54700</b>	• 100 гр.	• прах от цинк за бои, PbK 16	<b>12</b>	<b>лв.</b>
<b>54800</b>	• 100 гр.	• прах от алуминий, фин	<b>28.50</b>	<b>лв.</b>
<b>54850</b>	• 100 гр.	• меден прах, фин	<b>30</b>	<b>лв.</b>
<b>54881</b>	• 100 гр.	• бронзов прах, тъмен, много фин, става за отливки	<b>33</b>	<b>лв.</b>

