

116-000

КОНСЕРВАЦИЯ и РЕСТАВРАЦИЯ на МЕТАЛ ПАТИНИ

116-001

МАТЕРИАЛИ за ПОЧИСТВАНЕ

виж още в глави 100, 121 и 124 на каталога

116 - 006	Комплексон III $C_{10}H_{14}O_9NeNa_2 \cdot 2H_2O$	За почистване на обекти от цветен метал! 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.
	White Spirit Terpentinersatz Минерален терпентин	Безцветна смес от алифатни и цикло - алифатни въглеводороди с дихлоропропан. Съвсем слабо ароматен. Внос от Германия, екстра качество!		
	• 1 л.	пише	18	лв.
	• 5 л.	метална туба	87	лв.
70400	White Spirit 100 / 140 	Алифатна въглеводородна смес, точка на кипене 107° - 137 ° С. без аромат		
	• 1 л.		18	лв.
	• 3 л.		42	лв.
116-015	Sel de Rochelle Sel de Seignette  Калиево – натриев татрат	бял кристален прах, pH 7.7 ± 0.8 $KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$ No. EINECS 206-156-8 No. CAS 304-59 66381-59-5 (tétrahydraté) Воден разтвор на продукта се използва за сваляне и почистване от корозия на метални обекти - мед, бронз, месинг, сребро и злато.		
	• 1 кг.		90	лв.
62901	Pre – lim Surface Cleaner	Слабо абразивна паста – 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. Воден комплекс от хидрокарбоксилна киселина, получен като реакционен продукт от триетаноламин и лимонена киселина. Разрежда се с 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.
	Silver Cleaner	Готов разтвор, в който предметът се потапя.		
	• 1 л.		45	лв.
116-012	Sodium - Hexametaphosphate ($NaPO_3$) ₆	Неорганична сол на бял прах, водоразтворима с приложение и свойство да разтвори гипса, без да атакува чувствително калциевия карбонат. Също допълнителен продукт към метални катиони.		

	• 1 кг.		21	ЛВ.
	• 25 л.		324	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	NaOH		
	• 1 кг.		7,50	ЛВ.
	• 10 кг.		72	ЛВ.

РАЗЛИЧНИ ЧЕТКИ



Арт. № 86451110 - 8648006

92300



Четки плоски от стоманена, месингова и бронзова тел

- nelaкирани дървени дръжки
- никелирани стеги
- размери

92300 S четка от стоманена тел Ø 0,10 мм

92300 M четка от месингова тел Ø 0,20 мм

92300 B четка от бронзова тел Ø 0,25 мм

№	широки мм	дълж. тел мм	цена		
			92300 S	92300 M	92300 B
02	3,1	16	3,30	3,30	3,30
04	4,6	18	3,90	3,90	3,90
06	6,9	18	4,80	4,80	4,80
08	8,8	19	5,70	5,70	5,70
10	10,5	20	6,90	6,90	6,90
12	11,5	22	7,20	7,20	7,20
14	15	24	9,90	9,90	9,90
16	17,5	26	12	12	12
18	20	28	12,90	12,90	12,90
20	22,6	30	13,80	13,80	13,80

9910

Плоски четки от стоманена / месингова / бронзова тел



Размери / цена :

9910 S четка от стоманена тел Ø 0,10 мм

9910 M четка от месингова тел Ø 0,20 мм

9910 B четка от бронзова тел Ø 0,25 мм

- ширина четки ~ от 12 – 62 мм
- дължина тел от 18 – 28 мм

Размери и цени :

инч"	шир./дълж. мм	цена
тел от стомана тел с Ø 0.10 мм		
1/2	12 / 18	6,30
3/4	18 / 20	9
1 "	25 / 22	10,80
1 ½	37 / 24	13,80
2	50 / 26	17,70
2 ½	62 / 28	22,50
тел от месинг с Ø 0,20 мм		
1/2	12	6
3/4	18	8,70
1 "	25	9,90
1 ½	37	12,90
2	50	15,90
2 ½	62	18,90
тел от бронз тел Ø 0,25 мм		
1/2	12	6
3/4	18	8,70
1 "	25	9,90
1 ½	37	12,90
2	50	15,90
2 ½	62	18,90

Писалки / щифтове за почистване с четки от стъклен фазер / влакна Ø 4 мм и Ø 2 мм



Приложение :

- Отстраняване на ръжда от повърхности
- Почистване на археологически обекти, монети, керамика, кости, метал, камък, др.
- Почистване и последваща обработка на заварки / спойки при витражи, метал
- Отстраняване на остатъци върху стъклени и керамични котлони
- Полиране и почистване на метални декорации за врати и брави и др.
- Полиране и чистене на бижута
- Полира и чисти монети

Изчегъртва остатъците от лепила и др. при дърво, метал, стъкло, керамика, кожа и пр.



Писалка / щифт от PVC за почистване с четки от стъклен фазер / влакна Ø 4 мм

- с механизъм за придвижване на стъклените влакна,
- материал: пластмаса (гумичка / вал), метал (зона на захващане) от пластмаса / метал,
- многократно зареждане
- 1 бр. с мина 12,00 лв.




Допълнителни мини за молива Ø 4 мм x 40 мм

- 25 бр. в опаковка 33,00 лв
- 1 бр. 1,50 лв

	<p>Писалка / щифт от PVC за почистване с четки от стъклен фазер / влакна Ø 2 мм x 110 мм включително 1 бр. мина от стъклен фазер Ø 2 x 110 мм, с кръгла метална глава</p> <p>Цена с ДДС : 27,00 лв.</p> <p>Допълнителни мини</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 бр. 27,90 лв • 1 бр. 2,40 лв 			
	<p>Метален, масивен от месинг, щифт Ø 4 мм с четка от фина месингова тел</p> <p>За почистване, полиране, шлайфане, остъргване обезмасляване, особено подходящи за работа в реставраторски, часовникарски и бижутерски ателиета, в археологията, електротехниката, в гаражите или в прецизната механика, за хоби и занаятчии.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 бр. 28,80 лв <p>Мина : месингова четка Ø 4 x 40 мм, подаване чрез въртящ механизъм</p> <p>Допълнителни четки :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 бр. в опаковка 60,00 лв. • 1 бр. 2,40 лв. 			
	<p>864911 Писалка / щифт комплект с 6 различни вида четчици (от месинг, бронз, стомана, 2 x найлон, свински косъм)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42,00 лв. • допълнителни четчици в опаковка от по 6 бр. 			
<p>Бастончини</p>  <p>от стъклени влакна обвити с памучен канап и с дължина от 200 мм.</p>				
<p>Ø</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 5 мм. 		<p>33</p>	<p>лв.</p>
<p>“</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 мм. 		<p>36</p>	<p>лв.</p>
<p>“</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 15 мм. 		<p>42</p>	<p>лв.</p>
<p>“</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 20 мм. 		<p>45</p>	<p>лв.</p>
<p>“</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 25 мм. 		<p>54</p>	<p>лв.</p>
<p>“</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 30 мм. 		<p>72</p>	<p>лв.</p>
<p>За консервирането на метални предмети съществува възможност това да се постигне с помощта на смазки, восъци и лакове. На материалите, използвани за това се поставят следните условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да бъдат възможно по-безцветни. • Да са некиселинни. • Да не реагират с медта. <p>Идващата от индустрията корозивна защита “Cosmoloid H 80” изпълнява абсолютно всички тези изисквания. Препоръка за прилагане:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Восъкът / без разтворители / се разтопява при 100⁰ C и предварително затопленият обект се потапя в него. 				

62800	Cosmoloid Н 80	Микрокристалинна смола - за консервация на метал. <i>На плочки / калъпи/ парченца</i> 1. Рецепта : 20 гр. се разтваря в 1 л. Shellsol T 2. Рецепта: смолата се разтопява при 100° С и директно се нанася		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		69	лв.
62802	Cosmoloid Н 80 разтворен в Shellsol T	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 Incral 44 дават най-добрата и дълготрайна защита от всички други тествани продукти.		
	• 5,5 кг.		198	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.
Разтвор за студена оксидация на оръжия , оръжейна смазка				
				
Разтворът е предназначен за частично оксидиране на метал, ловно и бойно оръжие, там където оригиналната оксидация е изтрита или корозирала.				
Мястото за оксидация, се обезмаслява със спирт, почиства се от ръжда с фина шкурка, пак се обезмаслява с тампон памук, напоен със спирт и се натрива с тампон от разтвора за студена оксидация. Получи ли се черното оцветяване, мястото веднага се избърсва с влажен и сух тампон или плат, след което намазвате с оръжейна смазка. Съдържание: киселини, окислителни и кислородо-преносители. Има разяждащо действие.				
	Разтвор за студена оксидация	български „ Наталия 2 „ за черни метали За студена оксидация на стомана чрез намазване. Същият разтвор оксидира мед, месинг, ЦАМ, цинк и др.		
	• 30 мл.		15,00	лв.
	Разтвор за студена оксидация	Български, „ Ивайло „ за цветни метали Разтворът оцветява в черно алуминий, мед, месинг, монелметал, цинк, Цам, стомана, никел, одраскани и изтрити места на оръжие, монети, табели.		
	• 30 мл.		15,00	лв.
	Разтвор за студена оксидация	немски, Nerofor-Ballistol за сребро, мед и месинг.		
	• 30 мл.		27,90	лв.

62900	Rainissance Wax 	<p>От микрокристалинен восък, пчелен восък и полу-синтетични добавки Това е най-добрият наличен почистващ / полиращ восък, определен от музеи, художествени галерии и консерватори в целия свят.</p> <p><u>Може да се използва върху всяка твърда повърхност</u>, включително дърво, метал (монети), мрамор, оникс, черупки, камък, слонова кост, пластмаса или кожа / хартия.</p> <p>Прозрачността му позволява неограничени приложения и полиране, не образува петна или промяна в цвета.</p> <p>Твърдостта на изсъхналото восъчно покритие осигурява отлична защита срещу течности, следи от пръсти, естествена киселинност и др.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Висока резистентност на влага - създава траен, блясък на защитното покритие. - не позволява на метала корозия - остава напълно водоустойчив - забавя изветрянето на обектите, изложени на външно климатично износване. - за дърво, метал, мрамор, камък, оникс, слонова кост, кожа, пластмаса, хартия и др. - не оставя петна, не оцветява
	<ul style="list-style-type: none"> • 65 мл. 	48,90 лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 200 мл. 	99,90 лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 3 л. 	369,90 лв.
62300	Карнауба восък – избелен 	<p>Добива се в Бразилия от палмата Copernicia Prunifera. Carnauba се състои главно от алифатни естери (40 %), Диестери на 4-хидроксикаминова киселина (21 %), У-хидроксикарбоксилни киселини (13 %) и мастни алкохоли (12 %). Отличителна за карнаубския восък е високото съдържание на диестери, както и на метоксиканелена киселина.</p> <p>Карнауба восъкът служи като гланцово покритие и използва в автомобилните восъци, полиращи средства за обувки, зъболекарски конци, хранителни продукти, като сладкиши, полиращи средства и восъци и лакове за подове и мебели, особено когато се смесват с пчелен восък и терпентин. Той е използван най-често в най-чиста форма като покритие <u>върху корпусите на моторните лодки в началото на 60-те години, за да подобри скоростта и да помогне при обработката в солените води.</u></p> <p>Приложение като защита на: метал, гланцово покритие за автомобили, полиращи средства</p> <p>Макар и прекалено крехък, за да бъде използван сам по себе си, карнауба восък често се комбинира с други восъци (главно пчелен восък) и осигурява високо гланцово покритие и добавя твърдост и издръжливост.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. 	15 лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 	117 лв.
<p>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ на РЪЖДА</p> <p>Надеждно спират корозията и осигурява оптимална основа за по-нататъшно обработка. Ръждопреобразувателят прониква в ръждата, реагира с нея и преобразува железния оксид в стабилен, неразтворим, синьо-черен, метало-органичен комплекс.</p> <p>Начин на употреба:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основата трябва да бъде чиста, суха и обезмаслена. - Люспите ръжда, лак и замърсявания да се отстранят с телена четка / шкурка или шабър. - Препаратът да се нанесе равномерно на тънък слой с четка или валяче. - Да се избягва стичането на препарата. - Да се спазва времето за реакция min. 3 часа (за спрей 14 ч) - Обработените детайли / повърхности могат да се обработват след 48 часа. 		

 <p>Fertan</p> <p>Преобразовател на ръждата</p> <p>чиста вода, пирогенен танин – гликозид съединения, метални добавки, мокрител и цинк.</p> <p>Най - ефикасният продукт !</p>	<p>Екологична, на водна база, тъмна течност със спец. тегло 1,17 гр/мл. и pH 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fertan е преобразувател за ръжда с доказано в продължение на над три десетилетия действие • 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. • Препаратът може да се използва с еднакъв успех върху тежка ръжда (почистване и защита) и върху гол метал (защита). <p>Fertan „разтваря“ съществуващия слой ръжда (Fe³) в черен прах, който действа като протективно покритие за съществуващия неръждасал метал отдолу (Fe²) и го предпазва в продължение на 6 месеца. През това време можете да прецените дали да положите върху повърхността боя, вакса, цинк, епоксидна смола или друго покритие. Рядко се налага повторно третиране с препарата, единствено в случаи на много дебели слоеве ръжда, надвишаващи 5 мм.</p> <p>Препоръчва се от : Royal Navy Museum – Англия, използван при реставрация на подводницата “Holland 1 “– останала 35 год. на дъното на морето, Conservations Solution – USA, Istituto Restauro – Roma, “Titanic” Museum – Pittsburgh и др.</p> <p><u>Употреба :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • На водна основа, нетоксичен и негорим. 									
<ul style="list-style-type: none"> • 100 ml. • 1 л. • 5 л. 	<table border="1"> <tr> <td></td> <td align="right">18</td> <td>лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">129</td> <td>лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">579</td> <td>лв.</td> </tr> </table>		18	лв.		129	лв.		579	лв.
	18	лв.								
	129	лв.								
	579	лв.								
	<p>Преобразувател на ръжда Rostinator спрей на NORMFEST 400 мл. Прозрачен спрей на базата на акрилни смоли и добавки. Преобразува ръждата в траен, защитен слой, устойчив на метеорологични условия и влага. Приложение:.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преди да се използва силно разклатете флакона в продължение на поне 2 минути. • Нанесете спрея на разстояние от около 20-30 см. на тънък слой. • Оставете време за въздействие. Изсъхва за ± 14 ч. • След като изсъхне, повърхността може да бъде грундирана и лакирана. 									
<ul style="list-style-type: none"> • 400 мл. 	<table border="1"> <tr> <td></td> <td align="right">27</td> <td>лв.</td> </tr> </table>		27	лв.						
	27	лв.								
	<p>Преобразувател за ръжда Würth Надеждно спира корозията и осигурява оптимална основа за по-нататъшно боядисване. Ръждопреобразувателят прониква в ръждата, реагира с нея и преобразува желязния оксид в стабилен, неразтворим, синьо-черен, метало-органичен комплекс.</p>									
<ul style="list-style-type: none"> • 400 мл. • 1 л. 	<table border="1"> <tr> <td>спрей</td> <td align="right">27</td> <td>лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">69</td> <td>лв.</td> </tr> </table>	спрей	27	лв.		69	лв.			
спрей	27	лв.								
	69	лв.								

94500	Танин Танинова киселина $C_{76}H_{52}O_{46}$ 	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. 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; оттук 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.		
	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. 		15	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 500 гр. 		72	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		135	лв.
79071	OWATROL - ÓL	За импрегнация на желязо след обработка - не ръждясва повече !!!! Маслото, с абсолютно ниско повърхностно напрежение, прониква навсякъде - при това измества влагата и въздуха , с което не позволява проникването на нова влага, стабилизира основата, основа за полагане на други покрития!		
	<ul style="list-style-type: none"> • 100 мл. 		18	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 л. 		90	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 л. 		387	лв.
79073	OWATROL - ÓL	Spray		
	<ul style="list-style-type: none"> • 300 мл. 		45	лв.
77760	LIMASOL 1.24 g/cm ³ (20°C)	L - литий M - минерал SOL – минерални покрития Специална дисперсия от силициева киселина и литиево стъкло. Реагира алкално, с вода се разрежда във всички пропорции Прилага се: - при киселинно-устойчиви покрития - като грунд при метални покрития		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		78	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 кг. 		342	лв.
<h3>СТУДЕНИ ПАТИНИ</h3>				
Патините се нанасят изключително лесно с четка, тампон или потапяне. С тях можем да обработим големи и малки повърхности, оръжие, гайки, винтове, мебелни аксесоари и обков, много друго. Изключително важно е времето на действие на патината, което можем да съкратим чрез измиване с вода на съответния предмет / обект				
116-051	Патина за сребро	Плътно черна патина - готов разтвор за патиниране на сребро. Изделието се потапя за 30 – 40 сек.		
	<ul style="list-style-type: none"> • 100 мл. 		15	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 л. 		99	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 л. 		420	лв.
64420	Натриев сулфид 	Na_2S Schwefelleber Разтваря се в амонячна вода. Усилва (патинира) потъмняването на медта и среброто (до тъмно кафяво) Индекс № 016-009-00-8 EU № 215-211-5 CAS № 27610-45-3		
	<ul style="list-style-type: none"> • 150 гр. 	в стъклена опаковка	21	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 750 гр. 	в стъклена опаковка	48	лв.
	Амоняк			
	<ul style="list-style-type: none"> • 	в стъклена опаковка		лв.
2655	Натриев сулфит	Na_2SO_3		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		10,80	лв.
2640	Натриев сулфит	Na_2SO_4		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		24	лв.
2645	Натриев сулфат	$Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$ Глауберова сол Sale mirabile Glauberi		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		10,80	лв.

ЧЕРНА ПАТИНА за ЖЕЛЯЗО

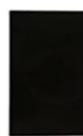
за желязо, цинк, чугун и ниско легирани стомани



0 min



0,5 min



2 min

При 3% - 12 % съдържание на хром в стоманата воден разтвор 1 : 2

При ≤ 3% съдържание на хром в стоманата, желязо, цинк разтвор 1 : 3

След 30 секунди - черно обезцветяване, което преминава след 2 минути в дълбок черен оттенък.

За да получим устойчива на абразия, безупречна и цветоустойчива и равномерна черна патина, трябва предметът да няма оксидация и да не е мазен.

Оказва се, че често в порите, драскоти се е образувала ръжда, затова следвайте следващите стъпки за получаване на идеално патинирани повърхности.

Инструкции за обработка :

Предметите трябва да бъдат достатъчно обезмаслени и напълно свободни от ръжда, следи от горене и всякакви други замърсявания

За почистване на предмета от грес и масла :

- Предметът се потапя в алкален разтвор или в предложението от производителя на патината очистител за около 3 – 10 мин.

За почистване от ръжда :

- Предметът се потапя в киселинен разтвор
- Упорити замърсявания се почистват с телена четка, стоманена вълна, шкурка или с ултразвуков очистител.
- След това предметът се измива обилно с вода

Винаги измивайте обилно предмета, дори се препоръчва да потопите предмета във вода за 1 – 2 минути.

Така се избягва ефектът „Carry - Over“, т.е. преминаването на химикалите в патината

Кондициониране :

За ръждясали и втвърдени замърсявания ще е необходимо предварителна обработка с кондиционер.

Предметът се потапя в готовия разтвор / неразреден / за 3 до 5 минути.

Стоманите съдържащи хром, за да постигнем добър резултат, трябва също да се обработят с кондиционира.

След това изплакнете отново!

Патиниране

- При стайна температура предметът се потапя в патината за някоя и друга минута
- След това веднага се измива с вода и се изсушава
- Повторете отново процедурата за да получите интензивен черен цвят

ВНИМАНИЕ :

- За нисколегирани стомани (нормално мека стомана и т.н.) трябва да използвате патиниращия разтвор разреден с вода **1: 3**, като изберете време за реакция от 3 до 5 минути.
- За стомани до 3% хром трябва да бъде съотношението на смесване **1: 2** и време на контакт 6 - 8 минути
- За стомани с съдържание на хром от 3% до 12% и никел до 0.6% използвайте **неразреден** разтвор от патината и време на действие от 8 до 10 минути.

Оставете след това за ± 24 ч. за пълно изсъхване

Консервиране на патинираната повърхност

Използвайте масло от Jade или масло от производителя на патината (винаги неразредени)

Предметът се потапя за около 30 мин.

Оставете след това за ± 24 ч. за пълно изсъхване



Комплект от 4 продукта, в
опакровка от по 250 мл:

Обезмаслител
Кондиционер
Патина
Масло



Патина "Black Devil", - концентрат за желязо, чугун, стомана, цинк

С комплекта за студено патиниране "Black Devil" от Tifoo можете лесно да патинирате повърхности, съдържащи желязо (нисколегирани стомани, желязо, чугун) и цинк.

Концентратът може да се използва чист за :

- стомани със съдържание на хром 3-12%, в разреждане 1: 2 (1 част почерняване / 2 части вода) з
- стомани до 3% съдържание на хром и в разреждане 1: 3 за нисколегирани стомани и структурна стомана.

Потъмняването с Tifoo агент за подмладяване или лак не само изглежда добре, но и защитава материала. С комплекта "Tifoo Black Devil Kit" можете да използвате метода на потапяне, за да патинирате както големи, така и малки резервни части, а също и да подновите съществуващите затъмнения. Потъмняващият агент е подходящ за винтове, малки части за автомобили, аксесоари за оръжия или почерняване на много детайли от промишлеността и търговията.

Потъмняването на Black Devil е особено подходящо за масово произвеждани стоки и големи части

ВАЖНО: Покритието Tifoo Black Devil не може да се използва за: хром, алуминий, титан, калай, олово, бисмут или високолегирани стомани като Nirosta, V2A или V4A.

	• 1 бр.	Комплект от 4 продукта от по 250 мл	111	лв.
	• 250 мл.	Патина	54	лв.
	• 500 мл.		90	лв.
	• 1 л.		150	лв.
	• 5 л.		465	лв.
	• 50 мл.	Tifoo Black Magic	33,90	лв.

СТУДЕНИ ПАТИНИ за МЕД, БРОНЗ, МЕСИНГ



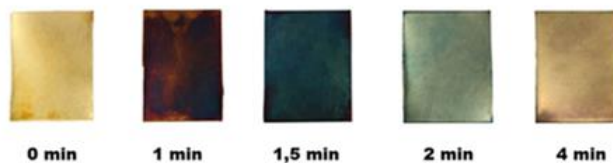
Патини за мед



Патиниране на мед , чрез потапяне

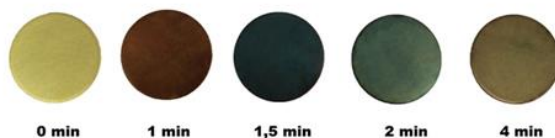
Поставяме обекта потопен в разтвор 1: 5 за определеното време. Патината първоначално е червеникаво-тъмно-червена, който след това бързо се превръща в сивкав оттенък и накрая, след по-нататъшно излагане, се превръща в сивкав блестящ нюанс. Важно е да се отбележи, че повърхностите са добре почистени и обезмаслени преди всяко покритие.

Патини за бронз



Цветовите на бронз са подобни на тези на чистата мед. Една разлика е по-скоро кафеникавото оцветяване след доста кратко време на експозиция, по-малко от минута !

Патини за месинг



Обектът от месинг поставени в разреден патиниращ разтвор 1: 5 за различно време. Пример на оцветявания в зависимост от продължителността на експозицията.

Моля, обърнете внимание: има множество различни сплави за месинг. В зависимост от използваната сплав резултатът от оцветяването може да изглежда малко по-различно. В този пример е използван така наречения Ms63: т.е. сплав от 63% мед и 37% цинк.

Патиниране с четка – пример Разтвор 1 : 5



мед – след 3 мин.



бронз след 3 мин.

TIFOO - патиниране с четка

Патината може да се приложи и към гореспоменатите материали с четка. В зависимост от вида на материала и експозицията, по този начин могат да се постигнат впечатляващи цветни ефекти.

От тук показаният пример се вижда, че в зависимост от продължителността и интензивността на приложението, някои области са склонни да стават сини, а малко по-малко боядисаните зони остават червеникави (вижте по-горе за патиниране с потапяне, червеникавото обезцветяване за кратко време на експозиция).

Синият цвят на бронза се дължи на много хомогенното и равномерно нанасяне с четка на основния материал.



Продуктът за патиниране Tifoo е концентрат и в зависимост от разреждането може да се използва като патиниране с четка или потапяне. Примери за цветовете нюанси, които могат да бъдат постигнати (в зависимост от процеса и времето на експозиция) - вижте по-горе изображенията.

Продуктът предлага възможност да създадете впечатляващи антични ефекти и цветове върху мед, месинг или бронз.

Можете бързо и лесно да патинирате медта, месинга и бронза и да оставите метала да остарее изкуствено.

Патинирането не само изглежда добре, но и защитава материала. Агентът за патиниране Tifoo е концентрат и в зависимост от разреждането може да се използва като патиниране с четка или потапяне. За примери за цветовете нюанси, които могат да бъдат постигнати (в зависимост от процеса и времето на експозиция), моля, вижте нашите изображения или информационния лист на продукта.

ВАЖНО:

ако искате да почерните интензивно месинг, мед или бронз, предлагаме друг продукт за бързо потъмняване **Tifoo Black Magic**



месинг

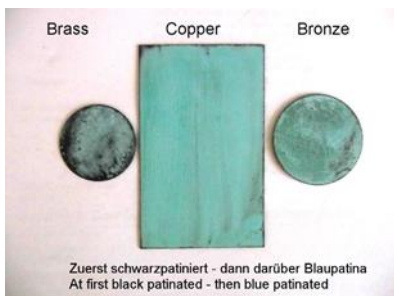


мед

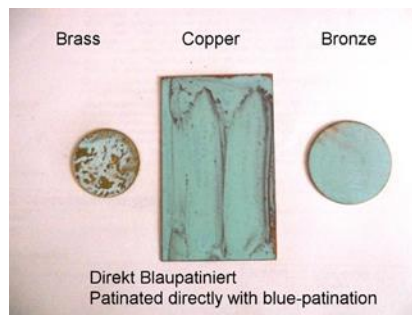
	• 250 мл.	Tifoo	69	лв.
	• 500 мл.		108	лв.
	• 1 л.		225	лв.
	• 5 л.		600	лв.
	• 50 мл	Tifoo Black Magic	33,90	лв.

СИНЯ ПАТИНА

истинско патиниране и защитно покритие в една стъпка



Първо – черно патиниране, после отгоре синя патина



Директно патиниране в синьо

- Придава на медни, месингови и бронзови обекти античен финиш.
- В рамките на минути прави това, за което десетилетия ще са необходими
- Оцветява мед, месинг и бронз в тюркизно синьо.
- Специалните добавки държат патината здраво върху метала.

Много просто приложение:

- Предварително почистеният и обезмаслен предмет се намазва с четка тънко/фино с патината (или с тампон се натупва) и оставате така да изсъхне на въздуха
- Образува се истинска патина, която напълно наподобява такава получена след десетилетия
- Патината прилепва здраво към метала благодарение на специални добавки.
- Препоръчва се на медния, месинговия или бронзовия предмет предварително да се постави черна патина. Това прави ефекта от синята патина още по-реалистичен. След това синята патина просто се нанася с четка върху черния патиниран обект
- Това прави ефекта от **синята патина** да изглежда още по-реалистичен !

	• 1 бр.	250 мл.	66	лв.
	• 10 бр.	10 x 250 мл.	600	лв.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ при ПАТИНИРАНЕ

<p>L'huile de Jade Нефритово масло</p>	<p>Препоръчваме използването на това масло като защита и консервант на метал и патина.</p> <ul style="list-style-type: none"> - За фиксиране на патините върху метала - За консервация и защита на метал (патиниран или само почистен) <p>Маслото се използва, след като металът е патиниран или след като металът е почистен, за да остане такъв, какъвто е, без да се налага да се лакира. Нанесете с кърпа и оставете да изсъхне !</p> <p>За повторно прилагане на защитен слой на всеки 3 до 6 месеца, като същевременно то осигурява много добра защита на метала.</p> <p>Приложение :</p> <ul style="list-style-type: none"> - за повърхности с високо натоварване - стъпала за стълби, например защото не се лющи, не е мазен и се изсъхва бързо, - позволява лесно да поддържате метала (използвайте за повторно прилагане на защитен слой на всеки 3 до 6 месеца), като с това се осигурява много добра защита. 			
	• 1 л.		99,90	лв.
	• 5 л.		438	лв.
<p>Почистващ разтвор за месинг, мед и бронз</p>	<p>Разтворът почиства основно мед, месинг, бронз</p> <p>Предметите се потапят в разтвора и тяхната естествена патина изчезва</p>			
	• 1 л.		48	лв.

	Политура за мед, месинг и бронз			
	• 1 л.			лв.
МАТЕРИАЛИ за ЗАПЪЛВАНЕ на ДУПКИ, ПУНАТИНИ и ПОВРЕДИ по метални обекти - желязо, бронз, месинг и други				
116 - 101	ARA – метал	Паста с цвят на алуминий. Полиестерна смола подсилена с прах от алуминий. Прилага се при запълване на пукнатини и повреди на метални обекти, както и при тяхната реконструкция. 1,38 кг./л. Смола 900 гр. Прах от алуминий 620 гр.		
02004125	• 1 бр.	Смола 900 гр.	135	лв.
	• 1 бр.	Прах 620 гр.		лв.
116 - 102	SUN FIX  маджун – лепило - заварка, запълва фуги и лепи Време на втвърдяване при стайна температура: 3 часа Температурна устойчивост: - 35 °C до + 200 °C Устойчивост на сила на натиск: 80N/мм2 Устойчивост на сила на опън: 30N/мм2 Трайност при стайна температура: 3 години Трайност, в хладилник: 5 години	Двукomпонентна паста – като пластилин, неутрална, след втвърдяване може да се обработва - шлайфа, пробива, оцветява и прочие Универсално двукomпонентно лепило, може да бъде използвано за залепване на различни материали, изграждане на счупени елементи и части, запушване на течове в радиатори, картери, тръби, в различни инсталации, в автомобилната промишленост, за ремонти и много други. Притежава много висока якост и устойчивост, устойчиво на температури, на налягане, след втвърдяване, материалът може да се шкури, шлифова, бойдисва, пробива и други механични обработки. Устойчив на горива, масла, естер, солена вода, както и повечето киселини Използва се за бързи поправки като: - Слепване на различни материали един към друг - Запечатване на тръби и резервоари - Поправяне и изграждане - Поправка на тръби, помпи, соларни панели, радиатори, моторни блокове и др. • Време на втвърдяване при стайна температура: 3 часа • Температурна устойчивост: -35 °C до +200 °C • Устойчивост на сила на натиск: 80N/мм2 • Устойчивост на сила на опън: 30N/мм2 • Трайност при стайна температура: 3 години • Трайност, в хладилник: 5 години Използва се при залепване на метали. Не е задължително залепващите се материали да бъдат еднородни – като стъкло с дърво, дърво с желязо, мрамор със стъкло и др., като пълнеж при подравняване на неравни повърхности; След засъхване лепилото не се влияе от киселинно, маслено или друго въздействие. Продуктът е тестван в НИМ и от проф. Инкова – Фондация Тракия В опаковки от 40 гр и 100 гр.		
S 501	• 1 бр.	40 гр		лв.
S 50100	• 1 бр.	100 гр	18	лв.
	• 50 гр.	Аqua – маджун / заварка		лв.
	• 50 гр.	Quick - маджун / заварка		лв.
	Епоксидно лепило 24 мл.	Много силно епоксидно лепило За попълване на пукнатини Залепва разнородни материали Метал, дърво, стъкло, камък, мрамор, керамика, пластмаса и др. Опаковка: 24ml сдвоена спринцовка Температурен диапазон -20 +80o C		
	• 1 бр.		6,99	лв.
	•			

	TRANSPARENT течна заварка прозрачна 	Метални конструкции, контейнери и различни апарати Тръби, стъкло и други Изолационни процеси Вентилация и климатизация Автомобилостроене Корабостроене Електро и осветителна индустрия Там където силикон или силиконово-съдържащи продукти не са желателни ! Топлоустойчивост: -35°C to +145 °C Устойчивост на опън: 25 N/mm2 Врем на втвърдяване: 30 минути Трайност: 18 месеца		
	• 1 бр.			24 лв.
	LIQUID течна заварка 	Епоксидно лепило с изключително голяма здравина Заради високия си вискозитет, може да се нанася върху вертикални повърхности Запълва цепнатини, шупли и неравни части Идеално за поправки на различни материали с големи пространства за запълване Може да се дупчи, шкури, боядисва Свързва се и прониква дълбоко в материала, например метал, дърво, стъкло, камък, мрамор, керамика, повечето пластмаси и много други Устойчиво на горива, масла, вода, естер и повечето киселини <u>Технически характеристики:</u> Количество: 24 ml. сдвоена спринцовка Време на втвърдяване: 30 минути Температурен диапазон: -35°C to +145°C Устойчивост на натиск: 84N/mm2 Якост: 20N/mm2 Годност при стайна температура: 18 месеца Срок на годност охладено: 24 месеца		
	• 1 бр.			27 лв.
	•			
Метални прахове (по желание - в по-големи количества и с други цени) Забъркват се със специалните лепила на ARALDITE или други епоксидни смоли				
54500	• 100 гр.	• цинк, сиво-сребърен, фин		39 лв.
54600	• 100 гр.	• стоманени стърготини		12 лв.
54610	• 100 гр.	• сив чугунен прах 0 - 250µ, лесно ръждясва		12 лв.
54630	• 100 гр.	• прах от ковано желязо, черен		12 лв.
54650	• 100 гр.	• прах от неръждаема стомана		12 лв.
54660	• 100 гр.	• прах от ново желязо, лесно ръждясва		12 лв.
54700	• 100 гр.	• прах от цинк за бои, PBk 16		12 лв.
54800	• 100 гр.	• прах от алуминий, фин		28.50 лв.
54850	• 100 гр.	• меден прах, фин		30 лв.
54881	• 100 гр.	• бронзов прах, тъмен, много фин, става за отливки		33 лв.
ЛАКОВЕ, РАЗРЕДИТЕЛИ и СМОЛИ за МЕТАЛ				
79622	Messing lack	По рецепта от 1892 г. Различни естествени смоли, разтворени в алкохол. За научни инструменти, фотоапарати, месинг - предмети		
	• 250 мл.			78 лв.
	• 1 л.			288 лв.
79550	Zaponlack	Безцветен, разтворен в алкохол		
	• 100 мл			12 лв.
	• 1 л.			72 лв.
79570	Zaponlack	Безцветен, разтворен в естер		
	• 100 мл			12 лв.
	• 1 л.			72 лв.

67400	Паралонд В72	Смола за крайно покритие, гранулат от ethyl methacrylate polymer, безцветна, разтваря се в толуол, ксилол, етил ацетат, ацетон Покритията са еластични – за всички видове метал : месинг, мед, алуминий, бронз, хром, магнезий, цинк, стомана и т.н. Издържа на вода, алкали, киселини, масла, хим. пари		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		84	лв.
	Паралонд В72	Готов разтвор в етил ацетат или толуол / ксилол		
	• 1 л.			лв.
	• 1 л.			лв.
	Спрей паралонд В 72	15 % в етил ацетат. Спреят да се пръска няколко пъти от разстояние от 30 до 40 см отляво надясно и отгоре надолу (само в помещения с добра вентилация). Съдържа разтворители и не трябва да се вдишва.		
	•		54	лв.
67460	Paraloid В 44	100% метил – метакрилатен кополимер, на перли. Силно свързващ върху различни основи., осигурява изключителна комбинация на твърдост, гъвкавост, сцепление към различни субстрати. Смес от 30% В 44 с 70% В 72 повишава значително якостта и устойчивостта на атм. влияния. Прилага се за покритие върху най-различни основи и специално за обработка метал : желязо, мед, цинк, алуминий, бетон, др. Разтваря се много добре в ацетон , толуол, ксилол и кетони.		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		90	лв.
67470	Paraloid В 48 N	Метил - мета крилат - кополимер. Той е твърд почти като В 72, но по-малко еластичен, образува най - прозрачния филм. От всички Паралонди най-добре се свързва с металите. Разтваря се много добре в Dovanol PM виж (№ 100-106), както в дву – ацетон – алкохол, толуол и ксилол.		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		99	лв.
01132105 79625	Incral 44	Прозрачен, готов за полагане лак, на базата от акрилни смоли и бензотриазол. За защита на бронз, мед, месинг и др. без да променя цвета им. За защита на скулптура и обекти от бронз / месинг на открито !		
	• 100 мл.		12	лв.
	• 1 л.		69	лв.
	• 5 л.		300	лв.
	• 25 л.		1050	лв.
116-030 СПЕЦИАЛНИ ЛЕПИЛА за МЕТАЛ “ARALDIT “				