

103-000	<b>ТУТКАЛИ, ЦЕЛУЛОЗИ, АКВАРЕЛНИ СВЪРЗВАТЕЛИ И ЛЕПИЛА</b>			
63000	Говежди костен туткал	На перли. Накисва се във вода ( 100 гр. / 1 л. ) разбърква се добре – 400% поема вода. – след min. 3 ч. се стопля на водна баня - до max. 60° С. Добре желира. За да избегне трошливостта му, се прибавят няколко капки глицерин.		
	• 100 гр.		4,50	лв.
	• 500 гр.		12	лв.
	• 1 кг.		21	лв.
	• 10 кг.		180	лв.
	• 25 кг.		330	лв.
63010	Говежди туткал	На перли. Колаген от говежди кожи		
	• 100 гр.		6	лв.
	• 500 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		33	лв.
	• 10 кг.		300	лв.
	• 25 кг.		690	лв.
63020	Кожен говежди туткал	На зърна, произведен само от говежди кожи , с висока лепливост, подобен на заешкия туткал. Екстра качество !		
	• 100 гр.		6	лв.
	• 500 гр.		24	лв.
	• 1 кг.		42	лв.
	• 10 кг.		390	лв.
	• 25 кг.		870	лв.
63025	Заешки туткал	На зърна, от заешки кожи.		
	• 100 гр.		6	лв.
	• 500 гр.		27	лв.
	• 1 кг.		45	лв.
	• 10 кг.		399	лв.
	• 25 кг.		810	лв.
63028	Заешки туткал I - во качество	На зърна, от кожи на питомни зайци. Получава се като остатъчен продукт при производството на кече/филц от заешки кожи. Светлят булгур се вари – до туткал, почиства се. Ако се нареже още желиран – получават се плочки		
	• 100 гр.		7,50	лв.
	• 500 гр.		27	лв.
	• 1 кг.		48	лв.
	• 10 кг.		450	лв.
	• 25 кг.		1050	лв.
63036	Pergamentleim	По стара рецепта !		
	• 20 гр.		330	лв.
63040	Технически заешки желатин	Само от заешки кожи . На тънки, прозрачни листа. Екстра качество !		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		109	лв.
63045	Технически желатин на прах	Колаген от заешки кожи. Много лесно разтворим. За висококачествени грундове, подлепвания, бои, калъпи		
	• 100 гр.		4,80	лв.
	• 500 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		30	лв.
	• 10 кг.		240	лв.
	• 25 кг.		570	лв.
63052	Заешки туткал	на плочки, на фирма “Кремер” ± 35 – 45 гр. всяка. Екстра качество !		
	• 1 бр.		18	лв.
	• 10 бр.		150	лв.
	• 100 бр.		1056	лв.
63053	Технически желатин на плочки	Светли, прозрачни плочки от по ± 120 гр. всяка		
	• 1 кг.		72	лв.
	• 25 кг.		1500	лв.
63060	Туткал говежди	За книга - подвързване и позлатяване. Светъл, говежди.		
	• 100 гр.		6	лв.

	• 1 кг.			39	лв.
	• 10 кг.			348	лв.
	• 25 кг.			816	лв.
63110	Риби клей туткал от рибен мехур на есетра	<p><b>Най – добият риби клей !</b> Страничен продукт при производството на черен хайвер. Използват се риби от развѣдник. Д-р. Кремер от 2007 г. произвежда риби клей от мехур на есетра по стара руска рецепта.</p> <p><b>Направа на туткал от риби клей на есетра :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взима се деминерализирана вода и туткала се наиксва</li> <li>2. Затопля се бавно - до 60° С - но не повече !</li> <li>3. Прецежда се през тензух</li> <li>4. Прибавя се консервиращ препарат 0,2% Biodocarb ( № 78744 )</li> <li>5. Като изстине - слага се в хладилника</li> <li>6. При желание – за пластифицирането му се прибавя горски мед</li> </ol>			
	• 20 гр.			39	лв.
	• 100 гр.			165	лв.
	• 1 кг.			1500	лв.
63114	Фолио от риби клей туткал от рибен мехур на есетра	<p>Този риби клей, благодарение на своите великолепни свойства и еластичност се използва като укрепващ материал в реставрацията.</p> <p>Фолиото може да нареже на парченца, при необходимост и да се разтвори в топла вода.</p> <p>Прибавя се консервиращ препарат ( с/у мухъл ) 0,2% Biodocarb ( № 78744 ) и горски мед - при желание</p>			
	• 20 гр.			96	лв.
	• 100 гр.			399	лв.
	• 1 кг.			3600	лв.
63200	Казеин	<p>Органичен продукт, млечен екстракт, фин, кремаво - бял прах, рН 4,5. Идеален органичен свързвател за стенописи, живопис и др. Разтваря се в основи,алкални разтвори и соли с ниско рН. Само във вода не се разтваря, затова се добавя амоняк /амонячен казеин/ боракс или гасена вар - варов казеин - много силно лепило за дърво : 1 част гасена вар / 4 – 5 части казеин ( стопля се на водна баня )</p> <p>Казеинът , разтворен във варов разтвор се използва още от античността в стенната живопис – вътрешно и външно и е невероятно устойчив, а цветовете – прелестни.</p> <p>От староеврейски източници, от Египет, от Гърция, Рим, Ренесанса . Тази техника забравена дълго време, днес се радва на своя ренесанс.</p> <p><b>В църковната живопис, където според канона се изискват само естествени продукти, казеинната живопис трябва да намери своето място, за разлика от акрила.</b> Познато е и понятието fresco secco.</p>			
	• 100 гр.			9	лв.
	• 1 кг.			69	лв.
	• 10 кг.			648	лв.
	• 25 кг.			1200	лв.
63210	Казеин готов разтвор боракс - казеин	<p>По рецепта на Prof. Kurt Wehlte ! Разтворен в боракс ( 150 гр. казеин в 60 гр. боракс ). Така и фунгицидът се съдържа в готовата емулсия.</p> <p>Не разреден - за основа на казеиновата темперна живопис!</p> <p>Разреден с вода ( 1 : 3 ) – като свързвател при живопис в/у дърво и платно !</p> <p>Складова годност - 9 месеца от датата на производство !</p>			
	• 1 л.			66	лв.
	• 10 л.			609	лв.
63250	Albumin	От белтъка на яйцето. За албуминна живопис !			
	• 100 гр.			21	лв.
	• 1 кг.			189	лв.
63300	Гума - арабика  светли бучки ръчно подбрани I – во качество	<p>Естествена смола. Извлича се от акацията . В топла вода от + 40<sup>0</sup> С ( 2 части вода : 1 част гума арабика ). До 2-3 дни разтвора е готов, не се разтваря в познатите разтворители. Повишава прозрачността и сцеплението с основата, дава гланц и дълбочина на цвета. Има силно лепливи свойства. Прилага се за лепене на картон и хартия, като леплив стабилизатор при емулсии и свързвател на акварела, пигментите, гваша и температурата.</p>			
	• 50 гр.			6	лв.
	• 100 гр.			9	лв.
	• 1 кг.			66	лв.
	• 10 кг.			630	лв.

63320	Гума - арабика	Грис !			
	• 100 гр.				6 лв.
	• 1 кг.				39 лв.
63330	Гума – арабика	Прах !	Безцветна , бял прах , DAB 10 - абсолютно чиста		
	• 100 гр.				10.50 лв.
	• 1 кг.				42 лв.
63400	Gummi Traganth				
	• 100 гр.				42 лв.
	• 1 кг.				390 лв.
63450	Xanthan	Бактерии го извличат от захарни субстанции. Добавка към водни емулсии и за живопис в/у стъкло - 0,1 % - 1%			
	• 100 гр.				12 лв.
	• 1 кг.				99 лв.
63470	Agar Agar	Естествен продукт за предотваряване утаяването на пигментите			
	• 100 гр.				45 лв.
	• 1 кг.				366 лв.
<p><b><u>Рецепта за направа на акварелни бои:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 части дестилирана вода</li> <li>2. 1 част гума-арабика</li> <li>3. пигмент</li> <li>4. тенджерка / водна баня</li> </ol> <p>На водна баня водата се затопля на 40° С, прибавя се гума-арабика. След 2-3 дни тя е напълно разтворена. Прибавя се и пигментът, разбърква се и боята е готова. Може, по желание, да се разрежи и с дестилирана вода.</p>					
63477	Fu - Nori	Японско лепило от морски алги ! За реставратори на хартия ! Идеална реверсивност ! Прилага се при японските хартиени стени ! 5 - 10 гр. на 90 см <sup>3</sup> вода. На водна баня се вари, след това се прецежда			
	• 100 гр.				111 лв.
	• 1 кг.				1080 лв.
634774	Fu - No - Ri истински	В Япония използват от повече от 2000 г. Червени алги Gliopeltis fucata за лепене на фазер при производството на много издръжлива на опън хартии. FU – означава море, NO – мъх, RI – уют <b>5 - 10 гр. Fu-No-Ri се заливат с 90 мл. преварена, деминерализана вода</b>			
	• 1 гр.	В стъклено брканче			249 лв.
<p><b>Приложение :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- за укрепване на живописния слой 0,7 гр. Fu-No-Ri + 30 гр. говежда злъчка се заливат с 500 мл. вода, стопля се до 45° С. После се държи в хладилника – max. 1 седмица.</li> <li>- укрепване на акварелна живопис</li> </ul>					
63478	NIKAWA - SANZENBON	Традиционният Японски кожен туткал			
<p>Това е традиционният кожен туткал ( на пръчици ) в японската Nihonda живопис с пигменти в/у хартия 30 гр. туткал се накисват в 170 мл. студена вода. След като пръчиците напълно заприличат на желе - във водна баня сместа се затопля до 50° С. Хартията се намазва от двете страни, изпъва се добре и се оставя да изсъхне. Пигментите се забъркват с туткала и се рисува в/у подготвената вече хартия. Използва се хартия WASHI или коприна, но също в живопис в/у дърво.</p>					
	• 100 гр.	Около 10 пръчици			24 лв.
	• 1 кг.				180 лв.
	Franklin Hyde Glue				
63500	• 118 гр.	В туба			42 лв.
63510	• 237 гр.				54 лв.
63512	• 473 гр.				72 лв.
	Franklin Tidebond Holzleim		Лепило за дърво		
63521	• 118 гр.	В туба			42 лв.
63522	• 237 гр.				54 лв.
63523	• 473 гр.				72 лв.
63524	• 946 мл.				111 лв.
63550	Рибен туткал течен	риби –клей , не желира , прави се от рибни кожи, кости и хрущяли.			
	• 250 мл.				24 лв.
	• 1 кг.				78 лв.
	• 25 кг.				1710 лв.

103-010	Рибен туткал сух на прозрачни люспи	Туткал на протеинова основа от риби кожи и други части. Рибеният туткал е забележително устойчив на влага и е реверсивен. Прилага се при позлата, за приготвяне на различни "colletta", при реставрация на фрески или на живопис в/у платно и дърво.		
	• 100 гр.		12	лв.
01114601	• 500 гр.		48	лв.
	• 1 кг.		84	лв.
01114604	• 5 кг.		399	лв.
63600	Celluloseleim K 300 рядък	Целулозно лепило, метил-хидроксиетил -целулоза. Вискозитет 270 ÷ 350 mPa s (2% в H <sub>2</sub> O при 20° C) Разтваря се само в студена вода/неразтворима в топла вода и органични р-ли/ Водният р-р има неутрално рН и за това може да се употребява като сгъстител, както и като лепило за хартия, текстил, при реставрация на фото- документи.		
	• 100 гр.		10,50	лв.
	• 500 гр.		45	лв.
	• 1 кг.		75	лв.
63610	Celluloseleim K 1000	По- гъст. С по-висока молекулна маса от К 300		
	• 100 гр.		10,50	лв.
	• 500 гр.		45	лв.
	• 1 кг.		79,80	лв.
63641	Farbenleim	Na – карбоксиметилцелулоза, рядка		
	• 100 гр.		12	лв.
	• 500 гр.		51	лв.
	• 1 кг.		99	лв.
63650	Celluloseleim K 6000	Сгъстител, за повишаване на вискозността, Na - Carboxymethylcellulose		
	• 1 кг.		63	лв.
63663	Celluloseleim K 30000	Сгъстител за мазилки и пасти. Забавя набъбването		
	• 1 кг.		81	лв.
63671	Methocel A 4 M не образува филм не оцветява	Метил – целулоза 4000 mPas. Бързо разтворим във вода, средно вискозен. Идеално реверсивен ! С добавка на пигмент може да се оцвети ! <b>Приложение:</b> • За укрепване на живописния пласт • За укрепване на дървесина • Добавка към пасти за повредено /разрушено дърво		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 500 гр.		66	лв.
	• 1 кг.		120	лв.
103-021	Vinavil 59	Млечно – бяла водна дисперсия на винил-ацетатен хомополимер. рН = 6,5 Вискозност : 7000 – 16000 mPas, Образува филм при + 5° C. Използва се за лепене на дърво, хартия, платно и порьозни материали.		
01157101	• 1 кг.		30	лв.
103-022	Vinavil BLU NPC	Млечно – бяла водна дисперсия на винил - ацетатен хомополимер с външен пластификант. Вискозност : 6000 – 16000 m Pas. рН = 4 . Филм при +5° C Използва се за лепене на хартия, дърво, платно, порьозни материали.		
	• 1 кг.		27	лв.
<b>KLUCEL®.</b>				
Всички КЛУЦЕЛИ са етери на Дихидроксипропилцелулозата. Продават се под формата на бял прах. Произвеждат се с различни дължини на мол. вериги, което влияе и на тяхната визкозност. Разтварят се във студена дест. вода, етанол, ацетон и в повечето полярни разреждители. По-малко се поддават на микробиологично нападение.				
63700	Klucel E	Молекулярно тегло 80 000, рядък, 7 м Пас		
	• 100 гр.		39	лв.
	• 500 гр.		189	лв.
	• 1 кг.		348	лв.
63706	Klucel G	Молекулярно тегло 370 000, 300 м Пас		
	• 100 гр.		39	лв.
	• 500 гр.		189	лв.
	• 1 кг.		348	лв.
63710	Klucel M	Молекулярно тегло 850 000, гъст, 5000 м Пас		
	• 100 гр.		39	лв.
	• 500 гр.		189	лв.
	• 1 кг.		348	лв.

63712	Klucel H	Молекулярно тегло 1 150 000, 30000 м Пас					
	• 100 гр.						39 лв.
	• 500 гр.						189 лв.
	• 1 кг.						348 лв.
<b>1. Рецепта за стенна лазурна боя :</b>							
100 гр. Ключел Е в 10 л. студ. вода и 50 – 250 гр. земен пигмент. Лазира се с четка или гъба. За 200 м <sup>2</sup> стена.							
<b>2. Рецепта за покривна, устойчива стенна боя или грунд :</b>							
300 гр. Ключел МН 300 се разбъркват с 10 л. студена вода. След ден се прибавят 7 кг. Шампанска креда + 4 кг. Титанвайс. За да стане покритието / грунда по-еластичен и устойчив се прибавят още 2 л. Primal АС 33.							
63720	Етил - целулоза ЕТ 200	Бял гранулат. Лесно разтворим. Не се влияе от UV-лъчите, не променя качествата си при температури от -70°С до +150°С, трудно запалим. Разтваря се в естери, ароматни въглеводороди, алкохоли, кетони, хлорирани въглеводороди и др. познати разтворители. ( 20% алкохол и 80% аромати ) Добре съвместим с нитроцелулозата, с широк спектър масла, смоли и др. Свързвател е в покривни материали – бои, пластмаси и други. За високо транспарентни флексибилни покрития.					
	• 100 гр.						54 лв.
	• 1 кг.						489 лв.
	•						
63744	Culminal ® МНРС 20000	Methyl – Hydroxy – Propylcellulose – разтваря се в студена ( не в топла ) вода и в повечето разтворители – етанол, метил-етил-кетон. Сгъстител, подсилва покритието, подобрява образуването на филм, свързвател					
	• 100 гр.						27 лв.
	• 1 кг.						243 лв.
63812	Carbopol ® EZ 200	Полиакрилна киселина, леко сама диспержира. Лесно разтворима във вода. За гелове. Рецепта: 2 гр. Carbopol EZ 200 на 1 л. вода - за сгъстяване					
	• 100 гр.						27 лв.
	• 1 кг.						240 лв.
<p><b>Aquazol</b> е водно - разтворима изкуствена смола, подобна на Gummi Arabica.  Термопластичен полимер [ Poly (2-Ethyl-2-Oxayolin )]. Устойчив на стареене.  Може да замести животински желатини, така и акрилни и поливинилни дисперсии.  Прилага се за укрепване на живописния слой, ретуши и при проблеми при позлатяването със златния варак.  В най-новите публикации по реставрацията се подчертават предимствата на водните смолисти разтвори.</p>							
63902	Aquazol 200	Със средна вискозност					
63905	Aquazol 500	По - гъст					
	• 100 гр.						39 лв.
	• 500 гр.						180 лв.
	• 1 кг.						348 лв.
<b>ЛЕТЛИВИ ЛЕПИЛА</b>							
<p>Съвременни лепила, избягва се контакт с вода. Прилагат се при каширане, за транспортна сигурност, Cyclododecan, Tricylen – камфор и Ментол се разтварят в Iso – Octan или ниско кипящи бензини ( Siedgrenzbenzin 60 - 95° С ). Лицензът за използване на тези продукти се придобива с тяхната покупка от ф-ма Dr. Kremer Pigmente, която вече е платила таксата на лиценза.</p>							
87099	Cyclododecan	В спрей – дози от 400 мл. Обхват на изпарение 58 - 61° С					
	• 1 бр.						63 лв.
	• 6 бр.						360 лв.
	• 18 бр.						1038 лв.
87100	Cyclododecan	В метални кутии. Леко изпарим. Обхват на изпарение 58 – 61° С					
	• 1 кг.						141 лв.
	• 10 кг.						699 лв.
	• 30 кг.						3840 лв.
87105	Tricyclen - Camphen	точка на кипене 45 – 46 ° С. Бързо летлива смес със стабилизатор !					
	• 1 кг.						84 лв.
	• 10 кг.						699 лв.
	• 30 кг.						1980 лв.
87108	Ментол	точка на кипене 31 – 35 ° С. От масло на мента					
	• 100 мл.						33 лв.
	• 1 л.						240 лв.
<b>Литература</b>	Geller, Hilby	Flüchtige Bindemittel превод от англ. език на немски					
		Приложение в реставрацията на хартия, живопис, пластика. 2000 г. 144 стр.					
	Pip Seymour :	Pastelkreiden Herstellen und Trockenpigmente					
		Фиксиране на пастели / на англ. и немски					
	Wilhelm Ostwald :	Monumentales und Dekoratives Pastel					



**“ ARALDIT “**

**Серията ARALDITE е разработена от Ciba-Geigy.**

Това са едни от най-професионалните двукомпонентни лепила.

Предлага решения на 95 % от всички структурни прилагания на лепилата.

В сортимент са системи за лепене на метали и многослоевни материали с голяма издръжливост на натоварване, еластични и гъвкави системи на лепене на термопласти и разнообразни материали, бавно - втвърдяващи се системи за лепене на големи плоскости, системи издръжливи на високи температури и химикали, пастъозни системи – за попълване на фуги – хоризонтално и вертикално, прозрачни системи за лепене на стъкло и други транспарентни субстанции както и бързо-втвърдяващи се универсални системи на лепене.

<b>103-101</b>	<b>2010</b>	Бързовтвърдяваща се епоксидна система (двукомпонентна), идеална за желязо, стомана и мед, много добра за цинк и поцинковани метали, керамика. При 23 ° C след период от 30 мин. - по-нататъшно боравене с предмета; след 3 часа – 50% от крайната твърдост. Във фабрични опаковки от по 2 x 200 мл. картуши ( туби ) и архимедова спирала за добро смесване. Работи се с спец.пистолет № 103-200	<b>210</b>	<b>лв.</b>
<b>103-102</b>	<b>2011</b>	Универсална, бежова, бавно-втвърдяваща се епоксидна, двукомпонентна, система с универсално приложение За лепене на стомана и алуминий, мед, цинк и поцинковани метали, керамика, бетон, камък, дърво, полиамидна / полистиролна пяна, полиуретанова пяна.		
<b>97900</b>	<b>Araldit Rapid</b>	За бързо лепене		
	• <b>1 бр.</b>	Опаковка от 2 Туби ( смола и втвърдител ) от 15 мл.	<b>48</b>	<b>лв.</b>
	• <b>6 бр.</b>	6 бр. опаковки ( комплект )	<b>279</b>	<b>лв.</b>
<b>97920</b>	<b>Araldit XW 396</b>	<b>XW 397 – 2020</b> съдържа <b>Isophorondiamin</b> Прозрачно лепило за стъкло, кварц, благородни камъни и керамика ( <b>1 бр. опаковка съдържа : смола 385 гр. + втвърдител 115 гр. )</b>		
	• <b>1 бр.</b>		<b>210</b>	<b>лв.</b>
	• <b>6 бр.</b>	Комплект от 6 опаковки	<b>1176</b>	<b>лв.</b>
<b>97940</b>	<b>Araldit AW 106</b>	<b>Смола 1 кг. + втвърдител 0,8 кг. HV 953 U</b> Универсална, бежова, бавно-втвърдяваща се епоксидна, двукомпонентна, система с универсално приложение За лепене на стомана и алуминий, мед, цинк и поцинковани метали, керамика, бетон, камък, дърво, полиамидна / полистиролна пяна, полиуретанова пяна. Смесва се в пропорция 1: 0,8. Втвърдява се след 15 ч. ( 80% ), напълно 100% - след 48 ч. Прилага се при температури м/у -50°C и +80°C.		
	• <b>1 бр.</b>	1 Опаковка	<b>540</b>	<b>лв.</b>
<b>103-103</b>	<b>2012</b>	Бързо –втвърдяваща се универсална епоксидна система. Идеална за стомана, алуминий, мед, цинк и поцинковани метали, дърво.		<b>лв.</b>
<b>103-104</b>	<b>2013</b>	Епоксидна паста с метален цвят, верикално приложима : за стомана, алуминий, мед, цинк и поцинковани метали.		<b>лв.</b>
<b>103-105</b>	<b>2014</b>	Сива епоксидна паста, високо-устойчива на температура и химикали. За стомана, алуминий и мед.	<b>540</b>	<b>лв.</b>
<b>103-106</b>	<b>2015</b>	Жилава епоксидна паста , идеална за GFK, SMC, GFE и други		<b>лв.</b>
<b>103-107</b>	<b>2017</b>	Гъвкава, бързо-втвърдяваща се епоксидна система, идеална за ABS и PVC продукти.		<b>лв.</b>
<b>103-108</b>	<b>2018</b>	Гъвкав полиуретан, идеален за лепена на термопласти, като GFK, SMC, GFE, ABS/PVC, поликарбонат / акрил, полиамидна, полистиролна и полиуретанова пяна, гума.		<b>лв.</b>
<b>103-109</b>	<b>2020</b>	Прозрачно епоксидно лепило за стъкло, кварц, благородни камъни и керамика.	<b>210</b>	<b>лв.</b>
<b>103-110</b>	<b>2021</b>	Бързо втвърдяващ се универсален метакрилно - киселинен естер. За лепене на стомана, алуминий, ABS, PVC, полиамидна, полистиролна- и полиуретанова пяна.		<b>лв.</b>
<b>103-111</b>	<b>2022</b>	Жилав, еластичен метакрилно-киселинен естер за лепене на термопласти GFK, SMC, GFE, ABS / PVC, поликарбонат, акрил.		
<b>103-112</b>	<b>2024</b>	Бързовтвърдяващ се жилав, метакрилно-киселинен естер за лепене на термопласти и многослойни материали като : GFK, SMC, GFE, ABS/PVC		
<b>103-113</b>	<b>2026</b>	Транспарентен, гъвкав полиуретан за лепене на изкуствени материали, стъкло, кварц и благородни камъни.		

<b>103-114</b>	<b>2027</b>	Една идеална полиуретанова паста за лепене на ABS/PVC и поликарбонат/акрил		
<b>103-200</b>	<b>Пистолет</b>	Специален фирмен пистолет с две бутала за епоксидни смоли	<b>174</b>	<b>лв.</b>