

103-000	ТУТКАЛИ, ЦЕЛУЛОЗИ, АКВАРЕЛНИ СВЪРЗВАТЕЛИ И ЛЕПИЛА			
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.		15	лв.
	• 1 кг.		36	лв.
	• 10 кг.		300	лв.
	• 25 кг.		660	лв.
63018	Говежди туткал на плочки	Остатък от старо производство . Исключително качествен туткал ! 8 – 10 плочки / 1 кг.		
	• 1 кг.		69	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.		27	лв.
	• 1 кг.		45	лв.
	• 10 кг.		420	лв.
	• 25 кг.		999	лв.
63025	Заешки туткал	На зърна, от заешки кожи.		
	• 100 гр.		6	лв.
	• 500 гр.		27	лв.
	• 1 кг.		48	лв.
	• 10 кг.		399	лв.
	• 25 кг.		870	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. Като желира и се нареже – получават се плочки		
	• 100 гр.		7,50	лв.
	• 500 гр.		30	лв.
	• 1 кг.		54	лв.
	• 10 кг.		456	лв.
	• 25 кг.		1080	лв.
63035	Лепило за пергамент на бучки	По стара рецепта ! Пергаментното лепило, преди години, е било абсолютна необходимост при книгоподвързването . То се произвежда рибен мехур, слабо-жълтеникаво, чупливо, притежава ограничена свързвателност. Бучките могат да се натрошат и за необходимата концентрация да се разтворят в топла вода.		
	• 20 гр.		82,50	лв.
	• 100 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.		249	лв.
	• 25 кг.		591	лв.
63052	Заешки туткал	на плочки, на фирма “Кремер” ± 35 – 45 гр. всяка. Екстра качество !		
	• 1 бр.		18	лв.
	• 10 бр.		159	лв.
63053	Технически желатин на плочки	Светли, прозрачни плочки от по ± 120 гр. всяка		
	• 1 кг.		75	лв.

	• 25 кг.		1548	лв.
63060	Туткал за книгоподвързване	Туткал – за подвързване на книги и позлата Светъл, говежди.		
	• 100 гр.		6	лв.
	• 1 кг.		42	лв.
	• 10 кг.		381	лв.
	• 25 кг.		900	лв.
63080	Рибен туткал	Обезцветен, на грис		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		75	лв.
01114604	Рибен туткал люспи	Качествен туткал на прозрачни фини люспи, много чист, на протеинова основа от рибни 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		15	лв.
	• 500 гр		60	лв.
	• 1 кг.		111	лв.
	• 5 кг.		447	лв.
63550	Рибен туткал течен	риби –клей , не желира , прави се от рибни кожи, кости и хрущали.		
	• 250 гр		24	лв.
	• 1 кг.		78	лв.
63110	Риби клей туткал от рибен мехур на есетра	Най – добият риби клей ! 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. Направа на туткал от риби клей на есетра : 1. Взима се деминерализирана вода и туткала се накисва 2. Затопля се бавно - до 60° С - но не повече ! 3. Прецежда се през тензух 4. Прибавя се консервиращ препарат 0,2% Biodocarb (№ 78744) 5. Като изстине - слага се в хладилника 6. При желание – за пластифицирането му се прибавя горски мед		
	• 20 гр.		42	лв.
	• 100 гр.		198	лв.
63114	Фолио от риби клей туткал от рибен мехур на есетра	Този риби клей, благодарение на своите великолепни свойства и еластичност се използва като укрепващ материал в реставрацията. Фолиото може да нареже на парченца, при необходимост и да се разтвори в топла вода. Прибавя се консервиращ препарат (с/у мухъл) 0,2% Biodocarb (№ 78744) и горски мед - при желание		
	• 20 гр.		138	лв.
	• 100 гр.		600	лв.
63200	Казеин	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) Казеинът , разтворен във варов разтвор се използва още от античността в стенната живопис – вътрешно и външно и е невероятно устойчив, а цветовете – прелестни. От староеврейски източници, от Египет, от Гърция, Рим, Ренесанса . Тази техника забравена дълго време, днес се радва на своя ренесанс. В църковната живопис, където според канона се изискват само естествени продукти, казеинната живопис трябва да намери своето място, за разлика от акрила. Познато е и понятието fresco secco.		
	• 100 гр.		9	лв.
	• 1 кг.		69	лв.
	• 10 кг.		648	лв.
	• 25 кг.		1500	лв.

63210	Казеин готов разтвор боракс - казеин	По рецепта на Prof. Kurt Wehlte ! Разтворен в боракс (150 гр. казеин в 60 гр. боракс). Така и фунгицидът се съдържа в готовата емулсия. Не разреден - за основа на казеиновата темперна живопис! Разреден с вода (1 : 3) – като свързвател при живопис в/у дърво и платно ! Складова годност - 9 месеца от датата на производство !		
	• 1 л.		69	лв.
	• 10 л.		681	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	Естествена смола. Извлича се от акацията . В топла вода от + 40° 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.		
	• 50 гр.		6	лв.
	• 100 гр.		9	лв.
	• 1 кг.		69	лв.
	• 10 кг.		651	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.		57	лв.
63440	Оризovo нишесте лепило	((C ₆ H ₁₀ O ₅) _n), Нишестето е неразтворимо в студена вода, без вкус и мирис. В гореща вода набухва, образувайки колоиден разтвор.		
	• 100 гр.		12	лв.
	• 1 кг.		66	лв.
	• 10 кг.		600	лв.
63451	Пшенично нишесте лепило	Бял прах, брашно		
	• 100 гр.		9	лв.
	• 1 кг.		45	лв.
	• 10 кг.		399	лв.
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 ³ вода. На водна баня се вари, след това се прецежда		
	• 100 гр.		114	лв.
	• 1 кг.		1089	лв.
	Приложение : - 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. - укрепване на акварелна живопис			
634778	SOFU NORI	Бял прах, традиционното Японско пшенично лепило		
	• 100 гр.	Прах	15	лв.
	• 1 кг.		129	лв.
63600	Tylose MH 300 P2 Celluloseleim K 300 рядък	Целулозно лепило, метил-хидроксиетил – целулоза, с неутрално рН Вискозитет 270 ÷ 350 mPa s (2% в H ₂ O при 20° С) Разтваря се само в студена вода/неразтворима в топла вода и органични р-ли/ Прилага се : като сгъстител, както и като лепило за хартия, текстил, при реставрацията на фото- документи, добавка към водни бои		
	• 100 гр.		12	лв.
	• 500 гр.		54	лв.
	• 1 кг.		93	лв.
63610	Tylose MH 1000 P2 Celluloseleim K 1000	Гъсто лепило. С по-висока молекулна маса от К 300		
	• 100 гр.		9,90	лв.
	• 500 гр.		48	лв.

	• 1 кг.		87	лв.
63671	Methocel A4 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 ! Приложение: • За укрепване на живописния пласт • За укрепване на дървесина • Добавка към пасти за повредено / разрушено дърво		
	• 100 гр.		30	лв.
	• 1 кг.		248	лв.
01157101	Vinavil 59	Млечно – бяла водна дисперсия на винил-ацетатен хомополимер. рН = 7 Вискозност : 9000 – 16000 mPas, Образува филм при + 5° С. Използва се за лепене на дърво, хартия, платно и порьозни материали.		
	• 1 кг.		36	лв.
	• 5 кг.			лв.
01157001	Vinavil BLU NPC	Млечно – бяла водна дисперсия на винил - ацетатен хомополимер с външен пластификант. Вискозност : 7000 – 13000 m Pas. рН = 4 . Филм при +5° С Използва се за лепене на хартия, дърво, платно, порьозни материали.		
	• 1 кг.		39	лв.
	• 5 кг.			лв.
	• 20 кг.			лв.
	С 200 	Висококачествено водоразтворимо лепило на база поливинилацетатна дисперсия с добавени инертни пълнители и субстанции. Поливинилацетатното лепило С 200 е предназначено: • за залепване на хартия, картони, велпапе; • за залепване на коркови плочи; • за залепване на материали от нетъкан текстил; • за залепване на плочи от експандиран пенополистирол /стиропор/ във вътрешни помещения; • като добавка към водоразтворими бои при грундиране; • като добавка към циментови и гипсови състави при ремонтни работи /изкърпвания и шпакловки/; • като добавка към разтвори, приготвяни в обектови условия /мазилки, лепилни състави, циментови и гипсови шпакловки/. • При грундиране може да се разрежда с вода. Лепилото се продава в готов за работа вид. Разходна норма: 0,300-0,750 кг/м2 в зависимост от гладкостта на основата и приложението на лепилото. Данни за употреба: • време за изсъхване: около 25 минути; • температура на работа: от +10°С до +35°С. •		
	• 250 гр.			лв.
	• 500 гр.			лв.
	• 1 кг.			лв.
	• 15 кг.			лв.
103-023	Полихлоропреново лепило	Лепило на полихлоропренова основа. Подходящо за кожа, каучук, текстил, гума, пластмаса, стъкло, дърво, шперплат, фурнир, метал, PVC-подови настилки, PVC-Р рувитекс и др. Не се препоръчва за полистирен (стиропор), полиетилен, полипропилен и изкуствена кожа. Отворено време за работа: около 10-15 мин. Крайна якост се постига след 24 часа. Съхранение: В закрити и сухи помещения, далеч от слънчева светлина, при температура до 30°С.		
	• 60 мл.	туба	3	лв.
	• 60 мл.	шише	3	лв.
	• 750 мл.	метална кутия	12	лв.
	• 880 мл.	метална кутия	15	лв.
	• 2,5 кг.		42,00	лв.

KLUCEL®.

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 вискозност. Разтварят се в студена дест. вода, етанол, ацетон и в повечето полярни разреждатели. 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.		192	лв.
	• 1 кг.		366	лв.
63710	Klucel M	Молекулярно тегло 850 000, гъст, 5000 м Пас		
	• 100 гр.		45	лв.
	• 500 гр.		210	лв.
	• 1 кг.		399	лв.
63712	Klucel H	Молекулярно тегло 1 150 000, 30000 м Пас		
	• 100 гр.		39	лв.
	• 500 гр.		192	лв.
	• 1 кг.		360	лв.

1. Рецепта за стенна лазурна боя :

100 гр. Ключел Е в 10 л. студ. вода и 50 – 250 гр. земен пигмент. Лазира се с четка или гъба. За 200 м² стена.

2. Рецепта за покривна, устойчива стенна боя или грунд :

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. <u>Не се влияе от UV-лъчите</u> , 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, <u>с широк спектър масла, смоли</u> и др. Свързвател е в покривни материали – бои, пластмаси и други. За високо - транспарентни, <u>флексибилни покрития</u> .		
	• 100 гр.		66	лв.
	• 1 кг.		561	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.		30	лв.
	• 1 кг.		249	лв.

Aquazol 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 реставрация се подчертават предимствата на смолистите водни емулсии !

63902	Aquazol 50	Със средна вискозност		
	Aquazol 200	Със средна вискозност, средно гъст		
63905	Aquazol 500	По - гъст		
	• 100 гр.		42	лв.
	• 500 гр.		189	лв.
	• 1 кг.		369	лв.
67700	Polyvinylalkohol (PVA)	Изкуствена смола гранулат, 4 - 98		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		75	лв.
	• 10 кг.		666	лв.
67710	Polyvinylalkohol (PVA)	Готов разтвор, 15 % в деминерализирана вода		
	• 1 л.		48	лв.
	• 5 л.		198	лв.

ЛЕТЛИВИ ЛЕПИЛА

Съвременни лепила, избягва се контакт с вода.

Прилагат се при каширане, за подлепване, в реставрацията на книги, документи и др.

Cyclododecan, Tricylen – камфор и Ментол се разтварят в Iso – Octan или ниско кипящи бензини (Siedgrenzbenzin 60 - 95° C).

2062400 D	Cyclododecan	В спрей – дози от 400 мл. Обхват на изпарение 58 - 61° C	
	• 1 бр.	Спрей 400 мл.	162 лв.
	• 6 бр.		810 лв.
87100	Cyclododecan	В метални кутии. Леко изпарим. Обхват на изпарение 58 – 61° C	
	• 1 кг.		1899 лв.
Метил – целулозно лепило за хартия			
103-050	“REMY”	Метил – целулозно лепило за хартия - на прах от Белгия.	
	• 250 гр.		6 лв.
	• 1 кг.		22,50 лв.
СПЕЦИАЛНИ ЛЕПИЛА			
98500	Archäocoll 2000 Keramikkleber N	Лепилото, на базата от целулозен нитрат, е разработка на държавния Институт за археология и паметници на културата Sachsen-Anhalt от д-р Вундерлих. То притежава способност да прониква в порьозни структури дори при наличието на влага, затова е идеален за залепване на поели влага обекти – като археология, земни находки от керамика, кости и др. Не пожълтява ! Бързо съхне ! Реверсибел, излишният материал се почиства с ацетон.	
	• 250 мл.		15,90 лв.
	• 1 л.		48 лв.
	• 10 л.	10 x 1 л.	390 лв.
98501	Разтворител / разтворител за Archäocoll 2000	Смес от Ацетон с Метоксипропинол (Метил пропилов етер , Methyl propyl ether) C ₄ H ₁₀ O ₂	
	• 1 л.		21 лв.
	• 3 л.		60 лв.
97904	PERMABOND 2011	PERMABOND 2011 е тиксотропен, бързо втвърдяващ се цианоакрилат, особено подходящ за използване върху вертикални и порести субстрати. Този материал може да се използва върху метали, пластмаси, еластомери, керамика и дърво. Цианоакрилатните лепила са еднокомпонентни лепила, които полимеризират бързо, когато се пресоват в тънък филм между частите. Влажната повърхност, адсорбирана върху повърхността, иницира втвърдяването на лепилото. Силното залепване се развива изключително бързо и на голямо разнообразие от материали.	
	• 1 бр.	20 мл.	33 лв.
	• 6 бр.	6 x 20 мл	162 лв.
02007501	Fluoline A	Еднокомпонентно готово лепило (с флуореластомери) за порьозни материали - теракота, фосили, археологически находки, дърво, камък	
	• 1 л.		66 лв.
82000	Polyamide – Textil - Schweisspulver	Прах - при 80° C лепи. На ф-ма LASCAUX	
	• 50 гр.		48 лв.
	• 250 гр.		141 лв.
	• 500 гр.		207 лв.
97800	Textilschweiss - Puder	Полиамидно, термопластично лепило на прах за текстил 130° - 133° C	
	• 25 гр.		27 лв.
	• 100 гр.		48 лв.
	• 1 кг.		352 лв.
01162601	Polvammide	Термопластичен полимер на прах - бял (sorolyamid). Реверсирен продукт за лепене на текстил, ленена канаваца, кожи. Повреденото място се поръсва с прахта и с топъл шпакла - каутер се заглажда (+ 70° C)	
	• 500 гр.		108 лв.
97240	ТЕК 301 – 2	Прозрачно епоксидно лепило за оптика + стъкло – изключително светлоустойчиво. Време за работа 8 часа. Особено добро за оловно - кристално стъкло (витражи)	
	• 4 гр.		108 лв.
	• 227 гр.		705 лв.
	•		
	•		

97250	HXTAL NYL - 1	Епоксидно, двукомпонентно прозрачно лепило за стъкло в отношение 3 : 1, с продължително време на работа. Напълно изсъхнало - след 7 дни ! За по-качествена работа се използва Glasprimer TSP			
	• 40 гр.			165	лв.
	• 100 гр.			216	лв.
	• 240 гр.			384	лв.
97251	Glasprimer TSP	Лепило за стъкло на базата на Triethoxysilyl – Prophylamin разтворени в Isopropanol. Нанася се обилно, оставя се да изсъхне. При лепенето на стъкло, възпрепятства образуването на въздушни мехурчета.			
	• 100 мл.			63	лв.
	• 1 л.			348	лв.
“ ARALDIT “					
<p>Серията лепила / системи ARALDITE първоначално е разработена от <i>Ciba-Geigy</i> / Базел, Швейцария Днес се предлагат от друга фирма. Това са едни от най-професионалните двукомпонентни лепила. Лепилата предлагат широк спектър на приложение – до 95 % от всички структурни / възможни прилагания на лепилата. В асортимент са системи за лепене :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - пастъзни системи – за попълване на fugи – хоризонтално и вертикално, - прозрачни системи за лепене на стъкло и други транспарентни субстанции както и - бързо-втвърдяващи се универсални системи на лепене. <p>Тук предлагаме само част от широката гама на Аралдит.</p>					
97900	Araldit Rapid	За бързо лепене			
	• 1 бр.	Опаковка от 2 Туби (смола и втвърдител) от 15 мл.		69	лв.
	• 6 бр.	6 бр. опаковки (комплект)		324	лв.
97920	Araldit XW 396	ARALDIT® XW 396 / XW 397 – 2020 съдържа Isophorondiamin Съдържание / компоненти: - смола XW 396 : 385 гр - втвърдител XW 397: 115 гр Прозрачно лепило за стъкло, кварц, благородни камъни и керамика			
	• 1 бр.			270	лв.
	• 6 бр.	Комплект от 6 опаковки		1500	лв.
97930	Araldit AV	ARALDIT® AV 138 M-1 / HV 998 , гъсто Съдържание / компоненти : - смола 1 кг - втвърдител 0,4 кг			
	• 1 бр.			465	лв.
	• 6 бр.	6 бр. опаковки		2610	лв.
97940	Araldit AW 106	Съдържание / компоненти : - смола 1 кг. - втвърдител HV 953 U 0,800 кг Универсална, бежова, бавно-втвърдяваща се епоксидна, двукомпонентна, система с <u>универсално приложение</u> За лепене на стомана и алуминий, мед, цинк и цинковани метали, керамика, бетон, камък, дърво, полиамидна / полистиролна пяна, полиуретанова пяна. Втвърдява се след 15 ч. (80%), напълно 100% - след 48 ч. Прилага се при температури м/у -50°C и +80°C.			
	• 1 бр.			450	лв.
	• 6 бр.	6 бр. опаковки		2580	лв.

97970	Araldit SV 427	ARALDIT® SV 427 / HV 427 <u>Съдържание / компоненти :</u> - смола SV 427: 10 кг - втвърдител HV 427: 10 кг -		
	• 1 бр.		2100	лв.
	• 6 бр.	6 бр. опаковки		лв.
97980	Araldit AY 103	ARALDIT® AY 103-1 / HY 991, <u>Съдържание / компоненти :</u> - смола AY 103-1: 1 кг - втвърдител HY 991: 0,4 кг		
	• 1 бр.		399	лв.
	• 6 бр.	6 бр. опаковки		лв.