

















ТУТКАЛИ, КАЗЕИН, ЦЕЛУЛОЗИ, АКВАРЕЛНИ СВЪРЗВАТЕЛИ И ЛЕПИЛА



<p>Говежди костен туткал</p> 		<p>Светъл, жълто-кафяв на перли или грис с типична слаба миризма Глутиново лепило - частично хидролизиран колаген от кости (животински протеин от съединителната тъкан), еднородна субстанция Произвежда се от пресни, обезмаслени кланични кости чрез термична хидролиза и гореща вода. Така полученият бульон се почиства в многостепенни вакуумни изпарители, леко се концентрира, превръща се в твърда форма на гел чрез охлаждане, смачква се и се суши Накисва се във студена 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. Работна температура 60° С, рН 6,0 - 7,5 За да избегне трошливостта му, се прибавят няколко капки глицерин.</p>												
63000	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 500 гр. • 1 кг. • 10 кг. 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4,50</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">291</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> </table>		4,50	лв.		18	лв.		30	лв.		291	лв.
	4,50	лв.												
	18	лв.												
	30	лв.												
	291	лв.												
<p>Говежди туткал на плочки</p> 		<p>Изключително качествен туткал !</p>												
63018	<ul style="list-style-type: none"> • 1 бр. • 10 бр. 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">15</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> </table>		15	лв.		120	лв.						
	15	лв.												
	120	лв.												
<p>Кожен говежди туткал</p> 		<p>На светло – жълти зърна, произведен само от говежди кожи , с висока лепливост, подобен на заешкия туткал. Екстра качество !</p>												
63020	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 500 гр. • 1 кг. • 10 кг. 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">39,90</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">390</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> </table>		6	лв.		27	лв.		39,90	лв.		390	лв.
	6	лв.												
	27	лв.												
	39,90	лв.												
	390	лв.												
<p>Аскорбинова киселина</p> 		<p>Стабилизира рН в слабо киселинните разтвори и възпрепятства развалянето на мухълобразуващите разтвори - туткалите. 3 – 10 гр. / литър.</p>												
	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 1 кг. 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">9</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> </table>		9	лв.			лв.						
	9	лв.												
		лв.												
<p>Кожен говежди туткал</p>  <p>Екстра качество !</p>		<p>На тъмно – кафяви парченца, произведен само от говежди кожи , с висока лепливост, от реставраторите и художниците от години проверен ! Остатък от старо българско производство, фабрика „Лъв „ в Габрово – на изчерпване !</p>												
	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 500 гр. • 1 кг. • 10 кг. 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2,40</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">19,80</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">лв.</td> </tr> </table>		2,40	лв.		12	лв.		19,80	лв.		180	лв.
	2,40	лв.												
	12	лв.												
	19,80	лв.												
	180	лв.												

<p>Заешки туткал I - во качество</p> 		<p>от заешки кожи на парченца Франция</p>	
63025	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 500 гр. • 1 кг. • 10 кг. 		<p>6 лв.</p> <p>27 лв.</p> <p>48 лв.</p> <p>414 лв.</p>
<p>Заешки туткал</p> 		<p>от заешки кожи на парченца Франция на малки цилиндрични парченца</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 500 гр. • 1 кг. • 10 кг. 		<p>лв.</p> <p>лв.</p> <p>лв.</p> <p>лв.</p>
<p>Заешки туткал I - во качество</p> 		<p>Френски, на грис светъл булгур, от кожи на питомни зайци. Получава се като остатъчен продукт при производството на кече/филц от заешки кожи.</p>	
63028	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 500 гр. • 1 кг. • 10 кг. 		<p>7,50 лв.</p> <p>30 лв.</p> <p>52,50 лв.</p> <p>480 лв.</p>
63052	<p>Заешки туткал</p>  <p>Екстра качество !</p>	<p>Заешки френски туткал във вид на плочи Има голяма лепливост, поради която често се явява като заместител на кожения туткал при направата на смеси за грундиране. Най-доброкачествени заешки туткали се фабрикуват във Франция, поради което те носят още и името френски туткали. Светлият булгур се вари – до туткал, почиства се. Като желира и се нареже – получават се плочки ± 35 – 45 гр. всяка.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 бр. • 10 бр. 		<p>19,50 лв.</p> <p>175 лв.</p>
<p>Рибеният туткал се добива от разни рибни остатъци, като: хриле, перки, кости, плавателни мехури и пр. В зависимост от това различаваме доброкачествени и нискокачествени рибни туткали. Най-доброкачественият от тях е руският рибен туткал, който се добива от плавателния мехур на някои черноморски и каспийски риби. При направата на смеси за грундиране може да се вземе — било сам за себе си, или в състав на емулсии — само руският рибен туткал. Той е много еластичен. Разтваря се лесно в студена вода. Понеже се състои почти само от глутен, той е много леплив. В смеси с вода от него се вземат същите количества, както и при останалите кожени туткали и желатин.</p>			

Рибен туткал			Обезцветен, на грис, висококачествен ! Цвят : жълтеникаво – кафяв рН 6 – 7 Накисва се в студена вода, след престой от 2 ч. и набъбване, се затопля на водна баня при температура между 50°C и 60°C, бърка се постоянно	
63080	• 100 гр.			15 лв.
	• 1 кг.		78,90 лв.	
01114604	Рибен туткал на люспи	Висококачествен 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”, левкас, 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	Рибни клей течен	Идеален за всички залепвания, най-вече където е нужна еластичност и висока якост. Подходящ за хартия, дърво, керамика, метал Рибеният туткал е течен, тъй като рибните протеини трябва да функционират добре при температури на водата до 4 ° С. Туткалите от топлокръвни животни желират вече, най-късно, при 20 ° С. Особено предимство е голямото прилепване на стъкло към дърво, керамика и метал. Можете също така да го използвате, концентриран върху студена повърхност. Тук предложеният туткал се приготвя от неразградени остатъци от риба, поради което миризмата му не е неприятна.		
	• 100 гр.		24 лв.	
	• 1 кг.		78 лв.	
Рибни клей Salianski			Най – добият рибни клей ! Страничен продукт при производството на черен хайвер. Използват се риби от развъдник. Д-р. Кремер от 2007 г. произвежда рибни клей от мехур на есетра по стара руска рецепта. <u>Направа на туткал от рибни клей на есетра :</u> 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 истине - слага се в хладилника 6. При желание – за пластифицирането му се прибавя горски мед	
туткал от рибен мехур на есетра				
63110	• 20 гр.		45 лв.	
	• 100 гр.		210 лв.	
Пергаментен туткал Cola di ritaglio			По стара рецепта ! Пергаментният туткал се добива от кожените отпадъци, които остават при производството на кожения пергамент, така и от рибен мехур, слабо-жълтеникав, чуплив . Пергаментният туткал служи за направата на емулсии, с които ще се работят надписи или миниатюри върху пергамент. Намира приложение и при грундирането по подобие на останалите кожене туткали. <i>Кирил Цонев „ Технология на изящните изкуства „ 1974 г.</i> Разтвора се в топла вода - до получаване на необходимата концентрация	
63035	• 20 гр.			87 лв.
	• 100 гр.		348 лв.	
63040	Заяшки желатин		Само от заяшки кожи . Желатинът е кожен туткал, който е много добре пречистен и излят във вид на плочи от тънки прозрачни листа. По съдържание на глутин той не надминава доброкачествения кожен туткал. На тънки, прозрачни листа. Екстра качество ! НЕ СЕ ПРЕДЛАГА ПОВЕЧЕ!	
	• 100 гр.			лв.
	• 1 кг.		лв.	

<p>Желатин на прах Технически</p> 		<p>Колаген от заешки кожи. Много лесно разтворим. За висококачествени грундове, левкас, полимент, подлепвания, бои, позлата Съдържание 89 % желатин CAS-Nr: 9000-70-8 Прилага се в 2% до 60% разтвори, в зависимост от предназначението. Разбъркайте в студена вода, докато набъбне - за 1-2 часа (за плочките -1 нощ) Затопляйте на водна баня . Работна температура 60 °С.</p>	
63045	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 500 гр. • 1 кг. • 10 кг. • 25 кг. 		<p>4,80 лв.</p> <p>18 лв.</p> <p>30 лв.</p> <p>264 лв.</p> <p>624 лв.</p>
63053	<p>Желатин на плочки</p> 	<p>Светли прозрачни плочки Колаген от заешки кожи. Много лесно разтворим. За висококачествени грундове, левкас, полимент, подлепвания, бои, позлата от по ± 120 гр. всяка</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		78,90 лв.
<p>Туткал за книгоподвързване</p> 		<p>Туткал – за подвързване на книги и позлата Светъл, от говежди кожи, на грис рН 6 – 7 Универсалното лепило за залепване на хартия и картон. Препоръчва се за книговезка работа (подвързване на гръб, капитал банд, ламиниране, лепене и т.н. Също така за календари, папки и много друго.</p>	
63060	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 1 кг. • 10 кг. 		<p>6 лв.</p> <p>42 лв.</p> <p>399 лв.</p>
<p>Пръчици от риби клей туткал</p>  <p>За съхраняването на готов разтвор, се прибавят консервиращи добавки: с/у мухъл - 0,2% Biodocarb (№ 78744) горски мед - при желание</p>		<p>Риби клей, от вътрешната мембрана на въздушния мехур на рибата, благодарение на своите великолепни свойства и еластичност се използва, от много години, като укрепващ материал в руската реставрация. Има по-висока адхезивна сила и по-нисък вискозитет от сравними животински продукти като желатин и заешки туткал. В миналото това лепило се е използвало и като свързвател в калиграфията и в илюстрирането на книги, или за боядисване на бъчви, във витражите, в книгоподвързването. <u>Приготвянето на лепилото е сравнително сложно,</u> Изсушената пръчица се смачква и се оставя да набъбне в деминерализирана вода, после излейте излишната вода, прехвърлете сместа на водна баня и покрийте с прясна дестилирана вода, загрейте бавно до 60°C , непрекъснато бъркайте Фолиото може да нареже на парченца, при необходимост и да се разтвори в топла вода.</p>	
63114	<ul style="list-style-type: none"> • 20 гр. • 100 гр. 		<p>138 лв.</p> <p>600 лв.</p>
<p>Казеин на прах</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>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. Във вода не се разтваря, затова се добавя амоняк (амонячен казеин) боракс или гасена вар - варов казеин - много силно лепило за дърво : 1 ч. гасена вар / 4 – 5 ч. казеин (стопля се на водна баня) От староеврейски източници, от Египет, от Гърция, Рим, Ренесанса - тази техника бе забравена от дълго време, днес се радва на своето възраждане. 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.</p>	
63200	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. • 1 кг. • 10 кг. 		<p>9 лв.</p> <p>78 лв.</p> <p>666 лв.</p>

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 и стенна 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.		78	лв.
	• 10 л.		666	лв.
	 	Агар – Агар (C₁₂H₁₈O₉)_n pH 5 - 7 (от малайското агар-агар за червени водорасли, но означава и желе) Естествен, чист , продукт (смес на полизахаридите агароза и агаропектин) предизвикващ набъване Агар - Агар на прах е силен желиращ агент, получен от червени морски водорасли, които живеят в Тихия океан и Бяло море. Ботаническото им име е Geleidium, Gracilaria, Ceranium. За разлика от традиционния, Агарът има растителен произход и в сравнение с желатина е с по-силни желиращи свойства Агарът се желира на температура $\geq 30^{\circ}\text{C}$ и се топи $\geq 80^{\circ}\text{C}$.		
63470	• 100 гр.		9	лв.
	• 500 гр.		69	лв.
	• 1 кг.		129	лв.
63250	Albumin	От белтъка на яйцето. За албуминна живопис !		
	• 100 гр.		21	лв.
	• 1 кг.		189	лв.
63300	Гума - арабика	Виж в глава 101 на каталога – Естествени смоли		
	Оризово нишесте лепило 	((C ₆ H ₁₀ O ₅) _n), Нишестето е чист растителен / от ориз / въглехидрат . Докато метил-целулозата не излезе на пазара, оризовото нишесте е било предпочитаното лепило. Днес, все още, повечето от реставраторите го предпочитат Нишестето е неразтворимо в студена вода, без вкус и мирис. В гореща вода набухва, образувайки колоиден разтвор. pH 5,5 (10% ,разтвор) до max. 7.50 Вискозитет 450 mPas		
63440	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		69	лв.
	Пшенично нишесте лепило / клайстер  lat. Amylum Triticici	Бял прах, брашно Пшеничното нишесте се произвежда по Елзаска технология от бялата, тънка брашнена пшеница. Съдържа около 58-64% нишесте, също около 10% лепило и 3-4% целулоза, която основно образува люспите на зърното. Свойствата на лепилото от пшенично нишесте се отклоняват от тези на картофено нишесте pH 6-7		
63451	• 100 гр.		9	лв.
	• 1 кг.		49.80	лв.
	• 10 кг.		399	лв.
	Пшенично нишесте топлинно модифицирано - лепило / клайстер 	Modified starch директива EU E1404 - E1450 Модифицираното пшенично нишесте е физически (например чрез топлина или налягане) или ензимно модифицирано нишесте. Пречистено, предварително топлинно модифицираното пшенично нишесте лесно се разтваря в студена вода и може също да се смеси с PVA лепила или метил-целулоза.		
615-2000	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		69	лв.

<p style="text-align: center;">C 200</p>  	<p>Лепилото е произведено с немска поливинилацетатна дисперсия, като са използвани стабилизатори и вещества, контролиращи времето на свързване. Висока якост на счепление Не съдържа минерални пълнители (креда, винервайс). Образува прозрачен филм Отговаря на българското и европейско законодателство Млечно бял. Образува безцветен филм. Приложение :</p> <ul style="list-style-type: none"> - за залепване на хартия, картони, велпапе, коркови плочи, на материали от нетъкан текстил - за залепване на плочи от експандиран пенополистирол /стиропор/ във вътрешни помещения - пластифицира строителните разтвори, като увеличава отвореното време и улеснява нанасянето им - 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). <p>При грундиране може да се разрежда с вода. Данни за употреба: - време за изсъхване: около 25 минути; - температура на работа: от +10°C до +35°C.</p>
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5 кг. 		2,40	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		4,80	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 кг. 		21	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 20 кг. 		69	лв.

Planatol



Planatol Elasta N



Planatol BB



Planatol AD 94/5 B

са водно - дисперсионни лепила, което съдържа пластификатор, който при изсъхване образува филм, който е прозрачен, безцветен, здрав, еластичен, устойчив на влага и стареене.

Planatol BB е чудесно за ръчно лепене на стандартни класове хартия (не за силиконова хартия) отличен като универсално лепило за ръчно подвързване на книги, за подлепване на фалца.

Когато се използват за създаване на текстов блок, страниците ще се залепят здраво.




Planatol AD 94/5 B – за лепене на пластмаса

Planatol Elasta N залепва необработени хартия, картон, лен и други покривни материали за себе си към пластмасови филми, покрити с тъкани, тъкани от естествени влакна, дърво, ПДЧ и плочи от дървесни влакна или с други абсорбиращи материали. Основната сфера на употреба на Planatol Elasta N е голяма повърхностна адхезия, като например залепване на основата за водоустойчиво боядисване или монтаж на карти или снимки.

	<p>Planatol BB</p> <ul style="list-style-type: none"> - стойност на pH 7 - филм: еластичен устойчив, не старее нечувствителен на влага, вискозитет: 12000 mPas 	<p>За ръчно подвързване на стандартни хартиени качества (не за силиконова хартия), универсално, подходящо и за повечето различни приложения за подвързване на книги, каширани, ръчно и машинно подлепване., за дългосрочно архивиране и фото-архивиране. Планатол BB към нишестени или смесени лепила от нишестена паста като Planatol Elasta N повишава тяхната сила на свързване. НЕ е подходящ за пластмаси като PVC</p>	9	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 0.5 кг. 		15	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		72	лв.
	<p>Planatol Elasta N</p> <p>pH 7</p>	<p>Водно - дисперсионно лепило, съдържащо нишесте, не съдържащо фталат и органични разтворители, основано на: хомополимерен поливинилацетат. Образува твърд филм, непрозрачен, слабо разтеглив, не-лепкав, водоразтворим, за залепване и ламиниране на кутии, корици и др. Препоръчана складова годност 6 месеца.</p>	9	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 0.5 кг. 		9	лв.

	• 1 кг.		15	лв.
	• 5 кг.		72	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.	Праха	15	лв.
	• 1 кг.		129	лв.
	Aquazol® 500 	Aquazol® 500 е водно – разтворима, изкуствена смола, с голяма вискозност Съставена от Poly(2-ethyl-2-oxazoline, рН неутрално, има добра устойчивост на стареене и висока реверсивност, може да се използва както като лепило, така и за консолидация на живописен слой, ретуши и при позлатяване. Притежава пълна разтворимост във вода, както и в широк спектър от полярни разтворители. Следователно, може да замени лепилата на водна основа - като животински желатин или емулсии от акрилни или поливинилацетати.		
63902	• 100 гр.	Poly(2-ethyl-2-oxazoline) CAS № : 25805-17-8	24	лв.
	• 1 кг		198	лв.
Целулозните етери				
<p>се разтварят във вода по колоиден и полидисперсен начин. Нивото на вискозитет се определя от степента на полимеризация. Следователно вискозитетът на разтвора се увеличава рязко с увеличаване на концентрацията. Вискозитетът спада с повишаване на температурата. Цифрите показват нивата на вискозитет на различните видове целулозно лепило и съответстват на вискозитетите на 2% воден разтвор при 20 °С.</p> <p>Целулозните етери са разтворими в студена вода. Силно етерифицираните видове също са разтворими в някои смеси от разтворители:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хлороводород и алкохоли, например дихлорометан/метанол. <p>Типът със забавено набъване (Celulose K 30000) може лесно и без бучки да се диспергира в рН-неутрална вода и да бъдат решени със закъснение.</p> <p>Целулозните етери са практически стерилни и доста устойчиви на микроорганизми. Въпреки това, препоръчително е водните разтвори да не се съхраняват за по-дълги периоди.</p>				
	Tylose MH 300 P2 	Целулозно лепило, метил-хидроксиетил –целулоза, с неутрално рН Вискозитет 300 mPa s (2% в H ₂ O при 20° С) Целулозно лепило К 300 рядко Particle-size distribution: < 0.180 mm (through 80 mesh) 90% < 0.100 mm (through 140 mesh) 25% Разтваря се <u>само в студена вода</u> /неразтворима в топла вода и органични р-ли/ Прилага се : като сгъстител, както и като лепило за хартия, текстил, при реставрация на фото- документи, добавка към водни бои		
63600	• 100 гр.		15	лв.
	• 500 гр.		60	лв.
	• 1 кг.		99,90	лв.
63610	Tylose MH 1000 P2	Целулозно лепило К 1000, гъсто. С по-висока молекулна маса от К 300		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 500 гр.		60	лв.
	• 1 кг.		99,90	лв.

<p>Methocel A4 M</p>  <p>не образува филм не оцветява</p>		<p>Метил – целулоза 4000 mPas. Модифицирана целулоза Бързо разтворима във вода, средно вискозна. Идеално реверсивен ! С добавка на пигмент може да се оцвети !</p> <p>Приложение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • За укрепване на живописния пласт • За укрепване на дървесина • Добавка към пасти за повредено / разрушено дърво 	
63671	<ul style="list-style-type: none"> • 100 гр. 		33 лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		282 лв.
		<p>Vinavil 59 it is an Acid Free PVA Adhesive, Suitable for Wood, Paper, Book Binding Canvas, porous materials etc. An aqueous dispersion of a vinyl acetate homopolymer with a high solids content. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES: Appearance: white, milky liquid Solids content: 42 ± 1% pH: 7 Viscosity: 9000 - 16000 mPas Minimum film forming temperature (MFT): 5°C Yield: 100 - 150 g/m²</p>	
01157101	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		36 лв.
01157105	<ul style="list-style-type: none"> • 5 кг. 		лв.
		<p>Vinavil BLU NPC Водна дисперсия на ацето-винилов хомополимер със среден вискозитет с външен пластификатор. Vinavil NPC е лепило, особено подходящо за дърво, хартия, платно и порести материали. Лепи мозайка върху дърво ХИМИЧНО-ФИЗИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Външен вид: бяла млечна течност Сух остатък: 51 ± 1% pH: 4 Вискозитет: 7000 - 13000 mPas Минимална температура на филм (mft): 5 ° C Разход : 100 - 150 g / m²</p>	
01157001	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг. 		39 лв.
01157005	<ul style="list-style-type: none"> • 5 кг. 		лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 20 кг. 		лв.
<p align="center">“ ARALDIT “ епоксидни двукомпонентни лепила номер един от най-професионалните лепила, с много широк спектър на приложение виж по-надолу в каталога</p>			
<p>LIQUID течна заварка</p> 		<p>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, шури, 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</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 бр. 		27 лв.






<p>TRANSPARENT</p>  <p>течна заварка прозрачна</p>		<p>Метални конструкции, контейнери и различни апарати Тръби, стъкло и други Изоляционни 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</p>		
<p>SUN FIX</p>  <p>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</p>	<p>• 1 бр.</p>	<p>маджун – лепило - заварка, запълва фуги и лепи Залепва дърво, стъкло, метал, камък, мрамор, гранит, пластмаса Универсално двукомпонентно 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 шукури, шлифова, боядисва, пробива и други механични обработки. Готовият материал може да бъде механично обработван (пробиван, шукурен, боядисван и т.н.) без предварителна обработка 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. 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 от НИМ и проф. Инкова</p>	<p>24</p>	<p>лв.</p>
<p>• 40 гр.</p>		<p>универсално</p>	<p>7.20</p>	<p>лв.</p>
<p>• 100 гр.</p>		<p>Маджун – заварка - лепило</p>	<p>12,60</p>	<p>лв.</p>
<p>• 50 гр.</p>		<p>Aqua – маджун / заварка</p>		<p>лв.</p>
<p>• 50 гр.</p>		<p>Quick - маджун / заварка</p>		<p>лв.</p>
<p>103-023</p> <p>Полихлоропреново лепило</p> 		<p>Еднокомпонентно 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. <u>Съхранение:</u> В закрити и сухи помещения, далеч от слънчева светлина, при температура до 30°C.</p>		
<p>• 60 мл.</p>		<p>Туба / шише</p>	<p>3</p>	<p>лв.</p>
<p>• 750 мл.</p>		<p>метална кутия</p>	<p>13,50</p>	<p>лв.</p>
<p>• 2,5 кг.</p>			<p>42,00</p>	<p>лв.</p>
<p style="text-align: center;">KLUCEL®.</p> <p>Klucel® Hydroxypropyl Celulose е нейонен целулозен етер с многостранна комбинация от свойства. 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, органични разтворители и в повечето полярни разредители. Разтвор с етилов алкохол или ацетон позволява, без петна, укрепването на туткалени цветни покривания или боядисаните тапети. По-малко се поддават на микробиологично нападение.</p>				

Klucel E		Молекулярно тегло 80 000, рядък, 7 м Пас	
			
63700	• 100 гр.		39 лв.
	• 500 гр.		207 лв.
	• 1 кг.		390 лв.
Klucel G		Молекулярно тегло 370 000, 300 м Пас	
			
63706	• 100 гр.		49,80 лв.
	• 500 гр.		231 лв.
	• 1 кг.		414 лв.
Klucel M		Молекулярно тегло 850 000, гъст, 5000 м Пас	
			
63710	• 100 гр.		49,80 лв.
	• 500 гр.		240 лв.
	• 1 кг.		451 лв.
Klucel H		Молекулярно тегло 1 150 000, 30000 м Пас	
			
63712	• 100 гр.		49,80 лв.
	• 500 гр.		216 лв.
	• 1 кг.		381 лв.
1. Рецепта за стенна лазурна боя :			
100 гр. Ключел Е в 10 л. студ. вода и 50 – 250 гр. земен пигмент. Глазира се с четка или гъба. За 200 м ² 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 AC 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, с <u>широк спектър масла, смоли</u> и др. Свързвател е в покривни материали – бои, пластмаси и други. За високо - транспарентни, флексибилни покрития.	
	• 100 гр.		66 лв.
	• 1 кг.		561 лв.
63744	Culminal МНРС 20000	Methyl – Hydroxy – Propylcellulose – разтваря се в студена вода , в повечето разтворители – етанол, метил-етил-кетон. Сгъстител, подсилва покритието, подобрява образуването на филм, свързвател	
	• 100 гр.		30 лв.
	• 1 кг.		249 лв.
103-050	REMY	Метил – целулозно лепило за хартия, тапети - на прах, от Белгия.	

	• 250 гр.		6	лв.
	• 1 кг.		22,50	лв.
<p>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.</p> <p>Прилага се за укрепване на живописния слой, ретуши и при проблеми при позлатяването със златния варак.</p> <p><i>В най-новите публикации по реставрация се подчертават предимствата на смолистите водни емулсии !</i></p>				
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.
<p>ЛЕТЛИВИ ЛЕПИЛА</p> <p>Съвременни лепила, избягва се контакт с вода.</p> <p>Прилагат се при каширане, за подлепване, в реставрацията на книги, документи и др.</p> <p>Cyclododecan, Tricylen – камфор и Ментол се разтварят в Iso – Octan или ниско кипящи бензини (Siedegrenzbenzin 60 - 95° C).</p>				
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.
<p>СПЕЦИАЛНИ ЛЕПИЛА</p>				
98500	Archäocoll 2000 Keramikleber 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 ! Реверсивно, излишният материал се почиства с ацетон.		
	• 1 л.		48	лв.
98501	Разтворител за Archäocoll 2000	Смес от Ацетон с Метоксипропинол C4H10O2		
	• 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 флуор еластомери) 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	Polyamide	Термопластичен полимер на прах - бял (copolyamid). Реверсивен продукт за лепене на текстил, ленена канаваца, кожи. Повреденото място се поръсва с прахта и с топла 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 и керамика 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 – Propylamin 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 “ епоксидни лепила				
номер един от най-професионалните лепила, с много широк спектър на приложение				
Епоксидните лепила ARALDIT са двукомпонентни и едноконпонентни системи, те бяха разработени от <i>Ciba-Geigy</i> . Днес се предлагат от <i>Huntsman CAI</i> .				
Тук предлагаме само тези, в по-малки размеровки, които са най-подходящите за консервация и реставрация на културното ни наследство.				
Най-силните и най-издръжливи съединения се получават при фуги с ширина от 0,05 – 0,10 мм				
Означенията AV, AW, HV и др. са за отделните компоненти				
Приложение / за лепене на :				
<ul style="list-style-type: none"> - универсални, бързо лепящи - керамика, стъкло - дърво – идеалното лепило за външна дограма и за големи конструкции - камък, бетон, пукнатини - метали и многослойни материали с голяма издръжливост на натоварване, - еластични и гъвкави системи на лепене на термопласти и разнородни материали, - бавно - втвърдяващи се системи за лепене на големи плоскости, - системи издръжливи на високи температури и химикали, - пастъзни системи – за попълване на фуги – хоризонтално и вертикално 				
Здравината и дълготрайността на свързващото съединение са зависими от правилното третиране на повърхностите които трябва да бъдат залепени.				
Повърхностите на обектите за лепене / фугите трябва да бъдат идеално почистени с ацетон, трихлоретилен или патентован обезмаслител , да се отстранят всички следи от масло, грес и замърсявания.				
При омаслени повърхности : обезмасляването трябва да бъде последвано от второ обезмасляване				
Никога не трябва да се използват алкохол, бензин или разредители за боя !				

	 <p>Araldit 2010</p> <p>Смес обемно : 1 : 1</p>	<p>Araldit 2010 е токситропен / паста / универсален, здрав двукомпонентен епоксид</p> <p>Цвят : бледо жълт</p> <p>Работно време: ± 10 мин.</p> <p>При стайна температура от 25°C :</p> <ul style="list-style-type: none"> - свързва след 30 мин., - минимално време на втвърдяване – след 3 ч. <p>Вискозност : смесен около 80 mPas</p> <p>Свързва повечето метали, керамика, стъкло, каучук, твърди пластмаси</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • 200 мл. 	Двойка патрони с бутало	249	лв.
<p>97900</p>	<p>Araldit Rapid</p> <p>2x15ml Tube</p> 	<p>Araldit Rapid е здрав двукомпонентен епоксид за бързо лепене</p> <p>Време на работа : 4 минути.</p> <p>Устойчивост на висока температура (-30 ° C до 65 ° C).</p> <p>Маслено и химически удароустойчиво.</p> <p>Не използвайте за ремонт или свързване на предмети, които ще се свържат с храни или напитки.</p> <p>Не се препоръчва за лепене на огледалата за обратно виждане към предните стъкла на автомобила.</p> <p>Свързва метал, дърво, зидария, керамика, стъкло, сух бетон, ПДЧ, кожа, картон, плат, каучук и повечето пластмаси (с изключение на полиетилен, полипропилен, Teflon®).</p> <p>Уверете се, че повърхностите са чисти и без прах, корозия, мръсотия и мазнини. За оптимално свързване, леко грапави повърхности с шкурка и обезмаслете металите с подходящ разтворител. По време на монтажа прилагайте леко налягане към фугата, докато не го поставите (скоби, лента) около 20 минути. Оставете 2 часа, за да постигнете пълна якост преди груба обработка или шлайфане.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 бр. 	Опаковка от 2 Туби (смола и втвърдител) от 15 мл.	72	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 бр. 		339	лв.
<p>97920</p>	<p>Araldit 2020</p> <p>XW 396 / XW 397</p>  <p>За стъкло, кварц керамика благородни камъни</p>	<p>Araldit 2020 е лепило за втвърдяване при стайна температура, епоксидно, двукомпонентно, с нисък вискозитет, особено за свързване на различни метали, керамика, стъкло, гума, твърди пластмаси и може лесно да се приложи дори на големи повърхности.</p> <p>Вискозитет (mPas) : около 150</p> <p>Цвят (визуално) : като вода - напълно прозрачно</p> <p>Съотношение XW 396 / XW 397 като тегло : 1,12 : 0,95</p> <p>Време на работа : 40 – 50 мин</p> <p>UV стабилно, течно, след изсъхване - твърдо.</p> <p>Втвърдяване при температура ° C : 10 15 23 40</p> <p>Часове на втвърдяване: 24 20 16 3</p> <p>Максимална здравина след часа : 60 48 25 7</p> <p>Срок на складова годност / съхранение при стайна температура : 3 г.</p> <p>Почистване на работните уреди: със сапун и вода, преди лепилото да се втвърди</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг 	Комплект 500 гр.	279	лв.
	<p>Araldit AV 170</p> <p>отлично лепило:</p> <p>метали, керамика пластмаси</p> <p>добре лепи :</p> <p>дърво стъкло</p>	<p>Многофункционално, епоксидно, еднокомпонентно, термозалепващо, тиксотропно (пастьозно / паста) лепило с висока якост и издръжливост</p> <p>Устойчив на удар и опън, за пълнене на фуги / процеци/празнини до 3 мм</p> <p>Отлична влаго - и химическа устойчивост с изключителна термична стабилност.</p> <p>Добра комбинация здравина и с голяма сила на сцепление</p> <p>Втвърдява се при 140-180 ° C</p> <p>Термоустойчив до 120 ° C</p> <p>Цвят (визуален) : бял</p> <p>Специфично тегло 1.15 - 1.20</p> <p>Вискозитет (Pas) : тиксотропна паста</p> <p>Точка на възпламеняване (° C) > 100</p> <p><u>Нанасяне на лепилото</u></p> <p>нанася се с шпатула върху предварително обработените / добре почистени и сухи повърхности на фугата.</p> <p>Обикновено слой от лепило с дебелина от 0,05 до 0,10 mm придава най-голяма якост на сцепление на свързката.</p> <p>Съединителните елементи трябва да бъдат сглобени и закрепени веднага след като лепилото бъде нанесено. Един натиск / стискане / пресоване ще осигури оптимално втвърдяване и якост.</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг 		399	лв.
97940	<p>Araldit 2011</p>   <p>50 и 200 мл</p>  <p>300 гр</p>  <p>380 мл</p>	<p>За универсално приложение съдържание / компоненти AW 106 / HV 953 U съотношение като тегло :</p> <ul style="list-style-type: none"> - смола AW 106 1 кг. втвърдител HV 953 U 800 гр. - съотношение като обем : 1 : 1 <p>бежова, бавно-втвърдяващо се епоксидно, двукомпонентно, високо вискозно универсално лепило, с минимално свиване, добра издръжливост с/у динамични натоварвания, дълготрайно</p> <p>Дълго работно време : 100 мин. Отлично лепи : желязо, стомана, инокс, алуминий, мед, цинк и поцинковани метали, керамика, стъкло, гума, дърво</p> <p>Втвърдяване при температура °С : 10 15 23 40 Часове на втвърдяване: 24 12 7 2 Максимална здравина след часа : 36 18 10 3 Цвят (визуално) смесен : прозрачно - светложълто Плътност (смесен) : около 1.05 Вискозитет при 25 °С (Pas) : 30 - 45 Време на работа (100 гр при 25 °С) - около 100 минути Прилага се при температури м/у -50°С и +90°С. Почистване на работните уреди: със сапун и вода, преди лепилото да се втвърди</p> <p>С 2000 номер, са обозначени 2К системите, при които смолата и втвърдителя са като двойка пластмасови патрона с бутало, обща смесителна дюза, което позволява тяхното точно смесване, голямо удобство при работа.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • 50 мл 			лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 300 гр 		174	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 200 мл 		249	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 380 мл 		284	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 бр. 	Опаковка - комплект 1 кг. + 800 гр.	510	лв.
	<p>Araldit 2013</p> 	<p>Araldit 2013 е сив, токситронен / паста / здрав двукомпонентен епоксид съотношение смола / втвърдител , като обем : 1 : 1 Дълго работно време: 65 мин. Втвърдяване : след 240 мин.. Минимално свиване, след изсъхване Свързва отлично : повечето метали, керамика, стъкло, дърво, твърди пластмаси</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • 50 мл 		81	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 200 мл 		201	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 380 мл. 		327	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 			