

112.01- 000

**ПРОДУКТИ за КОНСЕРВАЦИЯ на КАМЪК, СТЕНИ, ОСНОВИ ,  
ТУХЛИ, МАЗИЛКИ, БЕТОН, ФРЕСКИ, ФАСАДИ, ЦОКЛИ, КЕРАМИКА**

Биоциди, Фунгициди, Батерициди , Укрепване, Хидрофобиране, Лепила за камък,

Материали за пукнатини, фуги

виж още в глава 115 на каталога

**УКРЕПВАЩИ МАТЕРИАЛИ ЗА ПУКНАТИНИ при КАМЕННИ и ТУХЛЕНИ ЗИДОВЕ,  
КОЛОНИ, МАЗИЛКИ, ФРЕСКИ**

**ПОЧИСТВАНЕ**

виж още в глава 100, 121 и 124 на каталога

112.01- 001	С 2000	<p>Прилага се при камък и керамични произведения :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Почистване и отстраняване на въглеродородни , мазни и съдържащи мазнини замърсявания, също на такива съдържащи белтъчини</li> <li>• Прилага се като разтвор във варираща концентрация от 2% - 10%</li> </ul> <p>Безцветна течност, концентрат, водна емулсия от аниони и не аниони повърхностни , не предизвикващи напрежение съставки, неорганични химически продукти и стабилизиращи добавки. Емулсията не нито токсична, нито корозивна. рН &gt; 12 Точка на кипене 100 ° С</p> <p>Прилага се при извличане на карбонатните субстанции, масла, мазнини и протеинови материал от керамични и каменни обекти. Използва се воден разтвор с концентрация от 2 – 5%, при най-тежки случаи – до 10%.</p>		
	• 1 кг.		45	лв.
	• 5 кг.		180	лв.
	• 25 кг.		720	лв.

**Съединителни пръчки от фибро-стъкло**

за свързване при пукнатини в мазилки, камък, зид, бетон, за поставяне на пластики в/у цокли, за свързване отделните пчелни алум. пити. Кръгли пръчки с различни диаметри, с дължина от мак. 2 м. и с висока устойчивост на натоварване – натиск, усукване, разтягане, както и на корозия.

За тяхното прилагане се използва специално епоксидно лепило.

04100080	• 3 мм	Дължина 200 см.	Цена на 1 л.м.	3	лв.
04100090	• 4 мм.			3.90	лв.
04100100	• 6 мм.			7.50	лв.
04100110	• 8 мм.			15	лв.
04100120	• 10 мм.			24	лв.
04100130	• 12 мм.			33	лв.
04100140	• 14 мм.			42	лв.
04100150	• 16 мм.			48	лв.
04100160	• 18 мм.			66	лв.
04100170	• 20 мм.			84	лв.

**МАТ - Рогозки и воал от фибро – стъкло**

Тъканта се напява с епоксидни и/или с полиестерни смоли.

**Приложение :** при запълване на пукнатини и укрепване на стени, мазилки, стенописи, мозайки, бетон, масивни подове, зидове, запълване на пукнатини в стени и камък.

**Издръжлива на разтягане, UV лъчи, усукване, влага. Не корозира, не старее, вечна !**

04100240	• 1 м2	300 гр. / м <sup>2</sup> ш. 127 см.		15	лв.
04100250	• 1 м2	450 гр. / м <sup>2</sup> ш. 127 см.		18	лв.
112.01 - 010	• 1 кг.	300 гр. / м <sup>2</sup> ш. 125 см.		15	лв.
112.01 - 011	• 1 кг.	500 гр. / м <sup>2</sup> ш. 125 см.		12	лв.
<b>Воал от фибро - стъкло</b>					
112.01 - 015	• 1 л.м.	30 гр / м2 ш. 100 см.		3,72	лв.
<b>Кълцани стъклени влакна</b>					
112.01 - 016	• 1 кг.	Ø 4,5 мм дължина 15 мм		12,60	лв.
112.01 - 017	• 1 кг.	Ø 6 мм дължина 15 мм			лв.
	•				

<b>ЛЕПИЛА за порьозни материали, мазилка, камък, керамика, теракота, бетон</b>			
	<b>Fluoline A</b> безцветно прозрачно лепило	Еднокомпонентно лепило с флуор-еластомери и акрил-еластомери в ацетон. <b>За залепване на порьозни материали - керамика, произведения от камък, теракота, фосили, дърво, кости и археологически находки.</b> Плътност 0.80 кг./л. Време на свързване 5 мин.	
	• 1 л.	Време на съхнене ± 10 секунди.	<b>66</b> лв.
	<b>Fluoline CP</b>	Готов разтвор., безцветен. Съхне около 10 ч. Съдържа флуорни еластомери и акрилни полимери в ацетон. Продуктът е реверсивен и издръжлив на UV лъчи <b>Прилага се :</b> за укрепване на арх. елементи	
	• 1 л.		лв.
	• 5 л.		лв.
	• 15 л.		лв.
	<b>Vinavil 59</b>	Водна емулсия на ацетат-винил-хомополимери. Сухо вещество 42 ± 1 % Вискозност 7000 - 16000 mPas <b>За керамика</b>	
	• 1 кг.	pH 6.5	<b>30</b> лв.
	<b>Vinavil Blu NPC</b>	Водна емулсия на ацетат-винил-хомополимери. Сухо вещество 51 ± 1 % Вискозност 6000 - 16000 mPas <b>За керамика</b>	
	• 1 кг.	pH 4	<b>27</b> лв.
	<b>Поливинилацетат PVA</b>	Термопластична смола с поливинил-ацетат-хомополимер - на прах / гранулат Разтваря се в алкохоли, естери, кетони, толуол и др. Полимеризация : 20 – 50 с покачването ѝ се увеличава нейната вискозност и якост. <b>Идеален за укрепване и топло лепене на археологически находки и керамика.</b>	
<b>67000</b>	<b>PVA 20</b>		
	• 1 кг.		<b>102</b> лв.
	• 10 кг.		<b>990</b> лв.
<b>67020</b>	<b>PVA 30</b>		
	• 1 кг.		<b>123</b> лв.
	• 10 кг.		<b>1110</b> лв.
<b>67040</b>	<b>PVA 50</b>		
	• 1 кг.		<b>120</b> лв.
	• 10 кг.		<b>1080</b> лв.
<b>67160</b>	<b>PVA - Copolymer</b>	<b>Готов разтвор 60 % в Етилацетат</b>	
	• 1 л.		<b>99</b> лв.
<b>116 - 102</b>	<b>SUN FIX</b> Германия	Двукомпонентна паста - лепило, като пластилин, неутрална, след втвърдяване може да се обработва - шлайфа, пробива, оцветява и прочие Използва се при залепване на, камък, мрамор, стъкло, керамика, и множество други вещества и материали. Не е задължително залепващите се материали да бъдат еднородни. След засъхване лепилото не се влияе от киселинно, маслено или друго въздействие.	
	• 1 бр.		<b>12</b> лв.
	• 12 бр.	Пакет	<b>136,80</b> лв.
<b>97940</b>	<b>Araldite AW 106</b>	Универсално лепило за керамика, камък, метал и др. Двукомпонентно епоксидно лепило Смола AW 106 1 кг., Втвърдител HV 953U 0,800 гр. Гъста, матова течност. Времетраене за работа 100 мин. Висока вискозност 40000 - 45000 mPas	
	• 1 бр.	1 опаковка	<b>510</b> лв.
<b>97980</b>	<b>Araldite AY 103</b>	Универсално лепило за керамика, камък, метал и др. Двукомпонентно епоксидно лепило Смола AW 103-1 1 кг., Втвърдител HV 991 0,400 гр. Светло – жълто, прозрачно. Времетраене за работа 90 мин. Ниска вискозност 3000 - 4000 mPas	
	• 1 бр.	1 опаковка	<b>465</b> лв.

### Епоксидни лепила ЕРО 150 и ЕРО 155



При употреба на пръчки, рогозки, воал и кълцани влакна от фибро-стъкло и за съединяване на алуминиеви пчелни пати Прозрачно, течно, двукомпонентно лепило с много ниска вискозност – за укрепване на разрушени структури от бетон, камък, зид - с помощта на съединителни пръчки от стъкло-фибър, рогозки, воал, влакна.


**Могат да се сместват и с инертни материали!**

	<b>ЕРО 121</b> 5 : 1	<b>Универсално епоксидно лепило за камък, мрамор, бетон, керамика и др.</b> Бяла, кремава паста. Вискозност 26000 cps Времетраене на работа - около 30 мин. при 20° С		
<b>02003001</b>	• 1 кг.	<b>ЕРО 121</b> - смола	<b>60</b>	<b>лв.</b>
<b>02003005</b>	• 5 кг.		<b>249</b>	<b>лв.</b>
<b>02003500</b>	• 200 гр.	<b>К 122</b> - втвърдител	<b>12,90</b>	<b>лв.</b>
<b>02003101</b>	• 1 кг		<b>51</b>	<b>лв.</b>
	<b>ЕРО 150</b> 4 : 1	<b>Епоксидно лепило за камък, мрамор, бетон, тухли, керамика, дърво ( чрез инжектиране ) и др.</b> Гъста прозрачна течност с много ниска вискозност 500 - 800 mPas <b>Прилага се : при анкери от съединителни пръчки</b> , като разтвор с добавка на други материали за шукатурни и довършителни работи Времетраене на работа - около 30 - 50 мин. при 25° С		
<b>02030301</b>	• 1 кг.	<b>ЕРО 150</b> - смола	<b>60</b>	<b>лв.</b>
<b>02030304</b>	• 4 кг.		<b>210</b>	<b>лв.</b>
<b>02030320</b>	• 20 кг.		<b>870</b>	<b>лв.</b>
<b>02030425</b>	• 250 гр.	<b>К 151</b> - втвърдител	<b>27</b>	<b>лв.</b>
<b>02030401</b>	• 1 гр.		<b>84</b>	<b>лв.</b>
<b>02030405</b>	• 5 кг.		<b>369</b>	<b>лв.</b>
	<b>ЕРО 155</b> 2 : 1	<b>Епоксидно лепило за камък, мрамор, бетон, тухли, керамика, дърво ( чрез инжектиране ) и др. при изискване за еластичност</b> Гъста прозрачна течност с много ниска вискозност 120 - 240 mPas <b>Прилага се : при анкери от съединителни пръчки</b> , като разтвор с добавка на други материали за шукатурни и довършителни работи Времетраене на работа - около 30 мин. при 25° С		
<b>02030501</b>	• 1 кг.	<b>ЕРО 155</b> - смола	<b>129</b>	<b>лв.</b>
<b>02030601</b>	• 500 гр.	<b>К 156</b> - втвърдител	<b>66</b>	<b>лв.</b>
	<b>Sintolit</b>	Полиестерна смола за лепене / залепване на елементи от мрамор, гранит и камък . Предлага се в различни вида, в зависимост от обекта. Всяка опаковка съдържа нужния втвърдител ( Бензолов Пероксид - около 2 % )		
	•			<b>лв.</b>
	•			<b>лв.</b>
<b>01148800</b> <b>01148835</b>	<b>Течна смола</b> <b>жълтеникава</b>			
	• 750 мл		<b>42</b>	<b>лв.</b>
	• 4 кг		<b>180</b>	<b>лв.</b>
<b>01149000</b> <b>01149035</b>	<b>Жълтеникава</b> <b>смола гъста</b>	Смола, за лепене на вертикални елементи		
	• 750 мл		<b>39</b>	<b>лв.</b>
	• 4 кг		<b>165</b>	<b>лв.</b>
	<b>Прозрачна смола</b> <b>гъста</b>	Смола, за лепене на вертикални елементи		
<b>01148500</b>	• 750 мл		<b>57</b>	<b>лв.</b>
	<b>Екстра прозрачна</b> <b>смола</b>	Вискозност 450 cps		
<b>01191095</b>	• 750 мл		<b>60</b>	<b>лв.</b>
	•			
	•			
	•			
	•			

## УКРЕПВАЩИ РАЗТВОРИ и ПАСТИ ЗА КАМЕННИ и ТУХЛЕНИ ЗИДОВЕ, КОЛОНИ, МАЗИЛКИ, ФРЕСКИ

01106005 01106020	Бариев хидроксид  $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	Фин бял прах, разтваря се във вода. <b>Прилага се : за укрепване на мазилки, фрески, стенописи.</b> В реагира с въглеродния двуокис се превръща на бариев карбонат. Свързва се също с калциевия сулфат ( $\text{CaSO}_4$ ) и се превръща в бариев сулфат ( $\text{BaSO}_4$ ) – много трудно разтворима сол		
	• 1 кг.		30	лв.
	• 5 кг.		120	лв.
	• 20 кг.		339	лв.
59750	Arbocel BC 1000	<b>Против пукнатини !</b> Подобряващ структурата целулозен фазер с дълж. 0,7 мм. Възпрепятства образуването на пукнатини в боите и мазилките, спира свличането на шпактловките и намалява поемането на вода.		
	• 1 кг.		28,50	лв.
	• 15 кг.		348	лв.
59751	Arbocel PWC 500	<b>Против пукнатини !</b> Възпрепятства образуването на пукнатини в боите и мазилките, спира свличането на шпактловките и намалява поемането на вода. За направа на гел – пасти. Силно набъбващ целулозен фазер		
	• 1 кг.		26,40	лв.
	• 10 кг.		180	лв.
59755	Arbocel BC 200	<b>Паста за реставрация на камък :</b> 250 - 300 гр. Arbocel BC 200 и 1 кг. каменно брашно		
	• 1 кг.		28,50	лв.
	• 20 кг.		465	лв.
01106105	Амониев оксалат  $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Фин бял прах, лесно разтворим във вода, трудно - спирт. рН 5 <b>Прилага се : 5 % разтвор за укрепване на фрески, мазилки, арх. елементи.</b> Свързва се с калциевия карбонат и го превръща в калциев оксалат, издръжлив на киселини и основи, неразтворим		
	• 1 кг.		39	лв.
	• 5 кг.		168	лв.
	<b>Polycell 400 гр.</b> <b>1 кг.</b> Паста за изглаждане на дефекти върху шпакловка и дърво	<b>Фина паста за запълване на пукнатини Polycell 400 гр. на Polyfilla</b> Фина паста за пукнатини Polycell е предназначена за употреба в закрити помещения, запълва пукнатини и изглажда дефекти до 2 мм дълбочина в мазилки и дърво, осигурява идеално гладка основа. Характеристика: За стени и тавани в закрити помещения Запълва и изглажда дефекти до 2 мм Осигурява идеално гладка основа Време на съхнене при допир: 30 - 60 минути Не се разрежда Нанася се с шпакла, съхне за 30 до 60 минути.		
	• 400 гр.		15,90	лв.
	• 1 кг.		27,90	лв.
	<b>Quick Drying Polyfilla</b>	<b>Бързосъхнеща паста Polycell Quick Drying Polyfilla 330 гр.</b> идеална за поправки в последната минута. Запълва пукнатини и дефекти до 5 мм дълбочина в дърво, шпакловка, зидария и камъни. Съхне за 5 до 20 минути. Характеристика: За стени и тавани в закрити помещения Запълва и изглажда дефекти до 5 мм Осигурява идеално гладка основа Разфасовка: 0.330 кг Време на съхнене при допир: 5 - 20 минути Не се разрежда		
	• 330 гр.		15	лв.

	<p><b>Polycell Exterior</b></p> <p>многофункционална паста</p> 	<p><b>Екстериорна паста Polycell Exterior Polyfilla</b></p> <p>Паста за запълване за стени и тавани на открито, идеална за :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• запълване на пукнатини и дупки <b>до 10 мм дълбочина във фасади, бетон, тухли.</b></li> <li>• Покритието, което образува, е здраво, не се свива и не се напуква.</li> <li>• Втвърдява се за 60 минути и съхне за 2 часа.</li> <li>• Може да се разпробива, позволява поставяне на дюбели и винтове.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг.</li> </ul>			27,90 лв.
	<p><b>Грунд за проблемни стени Polycell</b></p> 	<p>Грундът е разработен с уникална формула 3 в 1, запълва тънките пукнатини и драскотини , предпазва от повторната им поява, блокира петна и скрива тъмни цветове, осигурява перфектна повърхност за боядисване.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Скрива пукнатини до 1.5 мм</li> <li>• Блокира петна от влага, мазнини, пастели, никотин и др.</li> <li>• Елиминира неравномерната попиваемост на стената</li> <li>• Скрива тъмни цветове</li> <li>• Цвят: бял</li> <li>• Не се разрежда</li> <li>• Краен ефект: с 1 слой</li> </ul> <p>Грундът е предназначен за подготовка на вътрешни стени, като само с един слой премахва всички недостатъци на стената.</p> <p>Нанася се с четка, валик, обикновен или безвъздушен пистолет.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 л.</li> </ul>			129 лв.
01105901	<p><b>Nanorestore</b></p>	<p><b>Повърхностен укрепващ продукт за фрески, камък , мрамор и други обекти от камък на карбонатна основа, разработен от университета във Флоренция .</b></p> <p>Опално- бял готов разтвор с нано частици от дисперсия на калциев хлорид в изопропилалкохол.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 л.</li> </ul>			99 лв.
31402	<p><b>Литиево водно стъкло</b></p>	<p>Литиевото водно стъкло е укрепващ продукт за естествени каменни и изкуствени мазилки и разтвори</p> <p>Водното стъкло се произвежда в няколко вида :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Натриево водно стъкло - за запазване на яйцата през зимата</li> <li>2. Калиево водно стъкло - хидрофобиране</li> <li>3. Литиево водно стъкло – укрепващ продукт за естествени и изкуствени мазилки и смеси</li> </ol> <p>Литиевото водно стъкло :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- има по-добро укрепващо действие от другите водни стъкла</li> <li>- биологична защита - има отлично действие с/у плесени и микроби</li> <li>- не изветрява при минералните мазилки</li> </ul> <p>Прилагане : <b>да се разреди минимално 1:1 с вода</b></p> <p>Да се работи при температури над + 5° С и до +30°С</p> <p>Да се работи със защитни очила</p> <p>Да се съхранява в пластмасови съдове</p> <p>То има подобни свойства, като калиевото водно стъкло, но с 2 предимства :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укрепващото действие е по-добро</li> <li>2. Образува ефективна микро-биологична защита по повърхността на мазилката. Защитното действие на лития не може да изветрее от минералното покритие</li> </ol> <p>Работа с него :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се носят защитни очила и да се пазят очите</li> <li>• <b>Да не се съхранява в алуминиеви и поцинковани съдове</b></li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг.</li> </ul>			78 лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 кг.</li> </ul>			318 лв.

77750	<b>Калиево водно стъкло 28/30%</b>  Gas № 1312-76-1  EINECS №: 215-199-1  <b>pH 10,5</b>  <b>Специфично тегло 1,24 -1,26 гр/см<sup>3</sup></b>	Калиев силикат. Течна, до вискозна, безцветна, без мирис, подобна на масло, течност <b>K<sub>2</sub>O<sub>5</sub>Si<sub>2</sub></b> <b>Превъзходен хидрофобиращ продукт и свързвател.</b> Слаб контакт с повърхности обработени със смоли или дисперсионни бои. Приложение : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предназначен за грундиране на външни и вътрешни повърхности в строителството. Разработен е специално, като основа за нанасяне на силикатни бои и мазилки върху варовикови, бетонни и циментови повърхности.</li> <li>• Като добавка към варови бои, за по-голяма издръжливост към вода и изтриване</li> <li>• За укрепване на мазилки и зидове, за защита на камък от зимните влияния. . може да се разрежи 1 : 2 с вода. Разход 120- 380 мл/м2</li> <li>• Инжектиране с налягане / обмазване на бетон, мазилка или зид. Хидрофобирането настъпва, при изпаряването на водата, т.н. силикатизация.</li> <li>• Противопожарно покритие на дървесина</li> <li>• При производство на KEIM Farben</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 л.</li> <li>• 5 л.</li> </ul>		21	лв.
31430	<b>Syton X 30</b>  1 л. = 1,2 кг	Syton X 30 е водна 30 % дисперсия на силициевата киселина. При изсъхване дисперсията се втвърдява до сух гел, с изявена химическа свързвателна способност и температурна издръжливост, става много <b>издръжлива на високи температури и химически съединения.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Свързвател при мазилки.</u></li> <li>• Добавка към хоросанови и др. разтвори / мазилки ( камини, пещи )</li> <li>• Модифициране на повърхността, <u>като усилва издръжливостта на триене</u></li> <li>• Защита на мазилките от замърсявания и други покрития</li> <li>• Модифицира повърхностно обекта - срещу износване ( камък, теракота, подове и др. )</li> <li>• 5 – 10 % разтвор на дава токситропно структурно подобрене и редуциране на загубата на цвета при пигментите</li> </ul>	90	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг.</li> <li>• 5 кг.</li> </ul>		36	лв.
31431	<b>Syton W 30</b>	Подобен на <b>Syton X 30</b> , но с по-едри частици, но с по-слаба пенетрация	48	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг.</li> </ul>		240	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 кг.</li> </ul>		990	лв.
112.01 - 302	<b>Заздравител за мазилки</b>  <b>Putz Festiger</b>  	Грунд на базата на водно стъкло за заздравяване на ронещи се, нездрави минерални мазилки. Подходящ за варо-циментови или съдържащи вар мазилки. За заздравяване на ронливи минерални повърхности чрез образуване на кварцови връзки (чрез силикатизация). Вследствие стесняването на порите частично може да се намали попивачата способност на мазилките. Това, обаче, не възпрепятства процеса на дифузия на водните пари. За предварително третиране на минерални повърхности (например леко ронещи се хастарни и декоративни мазилки) преди полагането на хидравлично или силикатно свързващи мазилки и бои. Плътност: около 1,07 kg/dm <sup>3</sup> <b>pH: около 11</b> <b>Разход : 0,2 – 0,4 кг/м<sup>2</sup></b> в зависимост от основата Основата се измива или почиства с четка. Старите слоеве боя трябва напълно да се отстранят, компрометирана или силно изветряла мазилка се отстранява и се заменя с нова. Елементи от стъкло, естествен камък, клинкер, керамични плочи, дърво и т.н. се покриват добре преди нанасянето на разтвора. Попадналите върху тях пръски от материала се измиват веднага.		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 л.</li> </ul>			лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 л.</li> </ul>	туба	159	лв.

**ИНЖЕКЦИОННИ и ДРУГИ СПЕЦИАЛНИ СМЕСКИ  
 ФАЗЕРНИ ВЛАКНА за МАЗИЛКИ, КЪРПЕЖИ, ЗИДАРИЯ, ГИПС, БЕТОН  
 ГОТОВИ ШПАКЛОВЪЧНИ ПАСТИ за РЕСТАВРАЦИЯ на ЛИПСВАЩИ ЧАСТИ от  
 КАМЪК**

**LEDAN**

**products are ready-to-use premix with the addition of water only**

LEDAN products are the results of the National Research Plans promoted by the Ministry of the University and Scientific and Technological Research (law 46/82) and the cooperation with the Ministry of Heritage and Cultural Activities, the ISCR ( Restoration Central Institute ), the Opificio delle Pietre Dure, Local Superintendences, Boards and restoration Companies. Each product has undergone the required validation procedures in order to obtain the CE marking, following the current regulations.

<b>31000</b>	<b>Ледан ТВ 1 neu</b>	<p>Разтворът се инжектира за укрепване на фрески върху основи с кухини и пукнатини от максимум 5 мм.  <b>Характеристика:</b> Идеална течливост. Основата не трябва да се овлажнява. Подобен по физични и химични свойства на варовик или хидравличен варовик. Не цъфти дори във влажна среда. Светлосив.  <b>Приложение:</b>                      Укрепване на бедни откъм свързващи компоненти фрески. Закрепва отделени се части. Пробиват се отвори от минимум 2 мм. диаметър на максимум 20 см. разстояние. Впръсква се със спринцовка или тънък маркуч. Температурата на работа е от 5 до 35°C.  <b>Време на работа:</b> – 2 часа.                      Свързването започва след 24 и приключва след 48 часа. Не губи качествата си с времето.  <b>Разтвор:</b> Ледан ТВ 1 се накисва за 3 мин. в дестилирана вода, след което се филтрира. За укрепване на фрески се използва пропорция от 10 кг. Ледан на 15 л. дестилирана вода. За укрепване на отделени се части се използва пропорция от 10 кг. Ледан на 8 л. дестилирана вода.</p>			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг.</li> <li>• 15 кг.</li> </ul>		<b>48</b>
<b>31020</b>	<b>Ледан ТА 1/ Leit 03 neu</b>	<p>Инжекционна смес за колони, тавани, фрески. При подложени на силно разтягане части, при кухини и пукнатини от максимално 5 мм.  <b>Широко приложение при сводове, колони, археологични разкопки, стени и фрески.</b> Пробиват се отвори с диаметър минимално 8 мм. и разстояние максимално 50 см. Начало на свързвателния процес - след 18 ч., край на процеса - след 24 ч. Време на работа 2 ч.  <b>Характеристика:</b>                      Чисто бял, лек прах. Работи се върху навлажнена основа.  <b>Разтвор:</b>                      Ледан ТВ 1/03 се накисва за 3 мин. в дестилирана вода, след което се филтрира. За укрепване на стени, арки и колони се използва пропорция от 10 кг. Ледан на 8 л. дестилирана вода. За укрепване на отделени се части се използва пропорция от 10 кг. Ледан на 16 л. дестилирана вода. Ако е необходимо, може да се добави мраморен или кварцов пясък <b>от 1:1 до 1:7.</b></p>			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг.</li> <li>• 15 кг.</li> </ul>		<b>27</b>
<b>31040</b>	<b>Ледан ТС 1 Plus neu</b>	<p>Инжекционен разтвор специално за укрепване на носещи части от традиционни материали, дори при наличие на цимент. Високо механично свързване, устойчив на сулфати. Готовият разтвор малко разширява обема си.  <b>Приложение:</b>                      За запълване на кухини, затваряне на пукнатини /може да се смеси с кварцов пясък/. Подобен на Портланд цимент – сив, химически устойчив. Отворите за инжектиране се пробиват мрежово на разстояние максимално 25 см., с диаметър 15 мм. и дълбочина 2/3 от основата. За заздравяване на стени – 10 кг./6 л. вода. <b>Разтворът се вкарва без пауза и под налягане.</b> Време за работа – 3 ч.,                      Начало на укрепването – след 6 ч., край на процедурата - след ≥ 12 ч..</p>			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг.</li> <li>• 15 кг.</li> </ul>		<b>21</b>
<b>31060</b>	<b>Ital B 2 Leit 01</b>	<p>Олекотен свързвател ( 0,4 гр./мл. ), идеален при проблеми с тежестта.</p>			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг.</li> <li>• 20 кг.</li> </ul>		<b>45</b>
				<b>780</b>	<b>лв.</b>

<b>31080</b>	<b>Calco Stuk</b>	За реконструкция на липсващи части – ръбове и ъгли от естествен камък и зидове.		
	• 1 кг.		<b>27</b>	<b>лв.</b>
	• 20 кг.		<b>480</b>	<b>лв.</b>
<b>31082</b>	<b>Ледан LEDAN TRAVER STUC</b>	LEDAN TRAVER STUC е високоустойчив хоросан за фугиране и реконструкция на липсващи части в компактни елементи от декорация от каменен материал и по-специално на Древния Римски Травертин. Готова за употреба само с добавяне на вода, предлага отлична якост на адхезия, високи тиксотропни характеристики и физическа и химическа съвместимост с травертина. Разтворът жълто-сив цвят се получава от сместа от цветни компоненти на агрегати. Освен основната формула са достъпни и няколко хроматични варианта, за да се покрие цялата гама от травертинови нюанси. Травертинова смес, специален продукт за структура и реконструкция на липсващи части на травертинови скулптори - като статуи, капители, фонтани - Фонтанът „делла Треви“ в Рим. Отлично леплив, засилена диксотропия, подобен на камък. Не цъфти дори в много влажна среда.		
	• 1 кг.		<b>45</b>	<b>лв.</b>
	• 20 кг.		<b>780</b>	<b>лв.</b>
<b>31087</b>	<b>Ледан ADRANAL</b>  Хидравличен шлам Външно и вътрешно приложение За хоризонтално и вертикално уплътнение и хидрофобиране с/у капилярната влага, подземна влага и натиск на вода	За защита на стени и зидове от дъжд и сняг. Готовият разтвор се свързва отлично с основата, консолидира я, ако се рони и възпрепятства проникването на влага. Широко приложение при естествен камък и тухли ( може да се оцвети с пигменти ), мазета, кладенци, влажни фрески, за реконструкции на основи и защита на зидове от разрушаване. Накисва се за 10 мин. в дестилирана вода, разбърква се добре. Първият слой се нанася с четка, Вторият слой с дебелина от около 3 мм. се нанася след 4-5 ч. с шпакла Повърхността се обработва наведнъж.		
	• 1 кг.		<b>27</b>	<b>лв.</b>
	• 20 кг.		<b>480</b>	<b>лв.</b>
<b>14280</b>	<b>Асортимент пигменти за реставратора на камък</b>	<b>27 пигмента от 25 мл.</b> подобрани пигмента в стъкл. бурканчета		
	• 1 бр.		<b>300</b>	<b>лв.</b>
<b>31200</b>	<b>Брашно от трас от Rhein</b>	Трасово брашно, хидравличен примес. Историческо свързващо вещество. Специално за опазване на паметници на културата. Без цимент, латентна хидравлична добавка за мазилки и хоросани. Добавка за бетони и хоросани за намаляване избиването на соли и за по-добра обработваемост. То се втвърдява в присъствието на варовик и цимент - дори и под вода. Идеален за фреско – мазилки.		
	• 1 кг.	<b>Фракция 65μ - 0,2 мм</b>	<b>15</b>	<b>лв.</b>
	• 20 кг.		<b>249</b>	<b>лв.</b>
	• 40 кг.		<b>450</b>	<b>лв.</b>
<b>59700</b>	<b>Dralon фазер PAN</b> Дължина 4 мм	<b>C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N</b> Чист твърд полимер, издръжлив на температура, химикали и разредители . Произвеждат се от Polyacrylnitril (част >85 % ) и Polymethylmethacrylat. Използва се широко в текстилната индустрия, за четки, др.		
	• 100 гр.		<b>15</b>	<b>лв.</b>
	• 500 гр.		<b>48</b>	<b>лв.</b>
	• 1 кг.		<b>84</b>	<b>лв.</b>
<b>59720</b>	<b>Dralon фазер</b>	Дължина 6 мм		
	• 1 кг		<b>84</b>	<b>лв.</b>



59730	<b>Polypropylen Spleisssfasern PPS</b> Плетен полипропиленов фазер  Дължина 18 мм	<b>C<sub>3</sub>H<sub>6</sub></b> Полипропиленът е материал, който притежава комбинацията от изключителни физични, химични и термични качества, които не притежава нито един друг полимер. Той е високо устойчив на корозия материал, с висока якост на опън, притежаващ извънредно голяма резистентност срещу органични разтворители. Има ниска плътност, доста добра твърдост и изключителна устойчивост на химикали. Подходящ е за контакт с хранителни продукти и медикаменти. <b>Много здрав сплетен фазер</b> , не поема вода и влага, не набъбват, придава на варови, гипсови разтвори и мазилки <b>еластичност и стабилност, възпрепятства образуването на пукнатини.</b> Приложение : 1 – 5 гр./ 1 л. разтвор, 1 кг / 1 м3 мазилка , 3 кг/ 1м3 бетон		
	• 1 кг		39	лв.
	• 10 кг		360	лв.
59740	<b>Armiciel 500</b>	Химически обработен целулозен фазер, с много голяма набъбваща способност, при което фазера остава. Приложен към вода, той я превръща в стабилно желе /гел Прилага се при работа с акрилни и съдържащи лепила бои,(преди смесване, да се остави предварително фазерът да набъбне ) при работа с гипс и мазилка, при компреси за обезсоляване .		
	• 100 гр.		12	лв.
	• 1 кг.		96	лв.
59750	<b>Arbocel BC 1000</b>  фазер ± 0,7 мм.	Бели, от хидрофилна, чиста целулоза, фазер. <b>Възпрепятстват образуването на пукнатини</b> при полагане на мазилка, шпакловка или боя и намаляват тяхното свличане, подобряват паропропускливостта на мазилката. рН 6 ± 1 Тегло на влакната : 0,03 – 0,05 кг.		
	• 1 кг.		21	лв.
	• 15 кг.	Оригинална опаковка от 15 кг.	270	лв.
59755	<b>Arbocel BC 200</b>  фазер ± 0,3 мм.	Бели, от чиста целулоза, влакна с дължина от 0,3 мм.. рН 6 ± 1 <u>Приложение :</u> Компреси за премахване на соли. В комбинация с камени брашна от типа на 58900 Ventonit, се приготвят пасти за обезсоляване на камък, керамика, и др.		
	• 1 кг.		21	лв.
	• 20 кг.		351	лв.
59751	<b>Arbocel PWC 500</b>	<b>Бял целулозен много фин фазер ± 500μ</b> Добавка към бои, шпакловки – повишава здравината, не се пукат, не се лющят !		
	• 100 гр.		4,50	лв.
	• 1 кг.		21	лв.
59770	<b>Arbocel BWW 40</b>	<b>Бяло целулозно брашно ± 200μ</b> Прилагат се като добавка за цветни матови покрития, повишава здравината		
	• 100 гр.		4,50	лв.
	• 1 кг.		21	лв.
59984	<b>Стъклени кухи сфери</b>	<b>Volcano Ash</b> Направени са от вулканичен лек материал, Прилагат се : • За изолиращи мазилки ( варови, циментови и разтвор за зидане )		
	• 1 кг.		30	лв.
	• 15 кг.		429	лв.
59960	<b>Phenolharz-Hohlkugelchen,</b>	<b>Кухи сфери от фенолна смола</b> 0,005 - 0,127 mm Сферичните органични микро – частици позволяват значително редуциране на теглото на разтворите ( мазилки и за зидане ) , също значително подобряват топлоизолацията, също пласт от 15 – 20 мм. спомага за редуцирането на изпаренията от течности		
	• 100 гр.		48	лв.
	• 1 кг.		399	лв.

	<p><b>Templum Stucco</b> са готови за прилагане структурни пасти, смес на базата на епоксидна смола и избрани добавки. Те се прилагат при запълване на пукнатини, възстановяване на липсващи части от камъка, притежават изключителна механична стабилност, химическа и атмосферна устойчивост. Могат да се обработват като естествен камък - шлайфане, изчукване и т.н.</p> <p><b>Има няколко вида пасти - съответно за различни видове камък :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сив пясъчник</li> <li>• Жълт пясъчник</li> <li>• Теракота</li> <li>• Травертин</li> <li>• Бял мрамор</li> <li>• Серпентинит</li> <li>• По желание могат да се поръчат и други видове</li> </ul>		
	<p><b>ХАРАКТЕРИСТИКА :</b>  Двукомпонентна смес : <b>К Templum</b> втвърдител - 4 % от теглото  Вид : като пясък  Плътност : 2 кг/л при 20°C  Време за работа : 45 мин. при 25°C  Втвърдяване : 24 ч. при 25°C</p>		
02039501	• 1 кг.	<b>Templum Stucco</b>	<b>66</b> лв.
02039505	• 5 кг.		<b>270</b> лв.
02039520	• 20 кг.		<b>930</b> лв.
02039001	• 40 гр.	<b>К Templum</b>	<b>21</b> лв.
02039002	• 200 гр.		<b>39</b> лв.
02039003	• 800 гр.		<b>84</b> лв.
	<b>Бял мрамор</b>	<b>Templum Stucco</b>	
02039601	• 1 кг.		<b>78</b> лв.
02039605	• 5 кг.		<b>339</b> лв.
02039620	• 20 кг.		<b>1170</b> лв.
	<b>Punto Calce</b>	Боя от естествен варовик, гъста бяла паста, за вътрешно и външно боядисване. Могат да се прибавят пигменти от естествен камък или железни окиси <b>Прилага се :</b> за крайно боядисване на нови сгради и паметници на културата Разход : 70 – 80 м <sup>2</sup> с 20 кг.	
	•		лв.
	•		
	<b>Templum EPO TOP</b>	Епоксидна смола с голяма издръжливост на светлина и външни влияния. <b>Прилага се :</b> при обекти обработени с <b>Templum Stucco</b> , при които е желателно да имат бляскав и гладък ефект <b>ХАРАКТЕРИСТИКА :</b> Двукомпонентна смес : <b>К Top Templum</b> втвърдител - 77 % от теглото Вид : прозрачна течност Плътност : 1,12 кг/л при 25°C Време за работа : 30 - 50 мин. при 25°C Втвърдяване : 24 ч. при 25°C	
02040601	• 1 кг.	<b>Templum EPO TOP</b>	<b>159</b> лв.
02040607	• 770 гр.	<b>К Top Templum</b>	<b>99</b> лв.
31210	<b>Romanzement</b>	Разтвор използван през Романтиката – днес го прилагаме като бързо-свързващ цимент ( 20- 60 мин.) за фундаменти, фасади и минерални подове, реставрация на влажни стени със солни петна, работа при ниски температури, пасивиране на желязо, за регулация на влагата и т.н. Естествен белит - бърз цимент от Гренобъл - армира се с <b>метален рабиц !</b> <b>Приготвяне на разтвора :</b> <b>1 ч. Romanzement + 1-2 ч. Calix Blanca NHL ( 31840 ) + 6-12 ч. сплит / пясък / каменен прах за 1 м<sup>3</sup> :</b> 200 кг. Romanzement + 100-200 кг. Calix Blanca NHL (31840) + 1м <sup>3</sup> пясък	
	• 1 кг.		<b>36</b> лв.
	• 10 кг.		<b>159</b> лв.
	• 20 кг.		<b>210</b> лв.


<b>120.01- 301</b>	<b>Albaria Intonaco</b> Продукт на BASF	Готова специална смеска (светло кафяв – розов прах 0 – 30 μ) за мазилки и фугиране / бордиране / на исторически зидове – външно и вътрешно. <u>Съдържание</u> : ест. хидравлична вар Albazzana, карбонатен пясък с Ø max. 2 мм. минерални влакна с дълж. 6 мм. <u>Характеристика</u> : 1. добра паропропускливост 2. добро „дишане” на зидарията 3. лесно приложение и обработка 4. добра връзка със зидарията 5. ниско капилярно поемане – не позволява на външната влага да проникне навътре в зидарията, не кондензира 6. огнено безопасна - Еврокласа A1 <u>Приложение и обработка</u> : 1. основата да е добре почистена, измита с вода - при ниско налягане 2. влажната основа е условие за добро сцепление 3. разход : 15 кг суха смеска / м <sup>2</sup> . при дебелина на мазилката от 1 см. 4. да се работи при температури от +5° С до + 40° С 5. на 25 кг. албария се прибавя 4 – 5 л. вода, <b>не се бърка на ръка</b> , а с машинна бъркалка		
	• 25 кг.	Торби от 25 кг.	<b>189</b>	<b>лв.</b>
<b>120.01- 302</b>	<b>Albaria Iniezione 200</b> Продукт на BASF 15 кг. Албария, се забърква с 5 л. вода, бърка се с машинна бъркалка  <b>Да се работи при + 5° С до + 40° С</b>	Готова специална смеска (светло - кафяв прах 0 – 30 μ) за инжектиране в пукнатини и дупки. <u>Съдържание</u> : поцуоланови пълнители, ест. хидравлична вар Albazzana, други добавки, пластификатори <u>Характеристика</u> : • якост на натиск 100 кг./см <sup>2</sup> – след 7 дни 180 кг./см <sup>2</sup> – след 30 дни • якост на огъване 30 кг./см <sup>2</sup> – след 7 дни 50 кг./см <sup>2</sup> – след 30 дни • водозадържащи добавки – не позволява на влагата да премине през стенописите • голяма течливост • устойчив на сулфати <u>Приложение и обработка</u> : • Усилване на стени, облицовки, стенописи, тухлени и каменни зидове, сводове и куполи • Запечатване на пукнатини • Запълване на дупки и вдлъбнатини – дори при наличие на влага		
	• 15 кг.	Торби от 12 кг.	<b>159</b>	<b>лв.</b>
<b>31100</b>	<b>PLM - A</b>	За укрепване на фрески, инжектира се.		
	• 1 кг.		<b>51,90</b>	<b>лв.</b>
	• 5 кг.		<b>240</b>	<b>лв.</b>
	• 15 кг.		<b>609</b>	<b>лв.</b>
<b>31102</b>	<b>PLM – AL</b>	Инжектира се за общо укрепващи процедури, особено когато тежестта е от значение. Прибавя се вода – до 200% ( в зависимост от желаната гъстота ), 5 мин. се бърка внимателно - с ниска скорост . Инжектира се с ръчна спринцовка.		
	• 1 кг.		<b>51,90</b>	<b>лв.</b>
	• 5 кг.		<b>240</b>	<b>лв.</b>
	• 10 кг.		<b>405</b>	<b>лв.</b>
<b>31104</b>	<b>PLM – I</b>	Използва се за укрепване на цветни мазилки		
	• 1 кг.		<b>45</b>	<b>лв.</b>
	• 5 кг.		<b>198</b>	<b>лв.</b>
	• 15 кг.		<b>558</b>	<b>лв.</b>
<b>31106</b>	<b>PLM - M</b>	За укрепване на фрески, инжектира се.		
	• 1 кг.		<b>45</b>	<b>лв.</b>
	• 5 кг.		<b>198</b>	<b>лв.</b>
	• 20 кг.		<b>750</b>	<b>лв.</b>

31108	PLM - S	Свързвател за фрески. Прилага се при реставрацията на особено ценни исторически и художествени обекти.	
	• 1 кг.		53 лв.
	• 5 кг.		240 лв.
	• 15 кг.		591 лв.
31110	PLM - SM	Инжектира се за общо укрепващи процедури при мозайки.	
	• 1 кг.		45 лв.
	• 5 кг.		198 лв.
	• 20 кг.		750 лв.
31230	Terra Pozzuolana	Още етруските и римляните са използвали тази смес, добивана от лава или пемза на изстинали вулкани - наричана още "римски строителен разтвор". Използва се като примес към печена или гасена вар. <b>1 част гасена вар + 7 части Terra Pozzuolana 0 – 6 мм.</b> дават хидравлично хомогенна смес, която дълго време още ще се окончателно втвърдява. <b>Идеален продукт за мазилка под стенопис.</b> Този строителен разтвор е приблизително като "римския".	
	• 1 кг.		18 лв.
	• 20 кг.		255 лв.
31231	Terra Pozzuolana	<b>Екстра фина</b> - хидравлична червеникава пемза от Умбрия. Използва се за <b>грундиране на музикални инструменти</b> (анализи на инструментите произведени в Cremona, показва, че е използван този материал) <b>При мазилки за стенопис</b>	
	• 100 гр.		18 лв.
	• 1 кг.		159 лв.
	<b>Шамотно - тухлено брашно Coccio pesto</b>	Като добавка към варовите разтвори, за получаване на по-голяма здравина и хидравлични свойства, <b>при мазилки за стенопис</b> 1 ч. гасена вар + 1 ч. шамотно брашно + 2 ч. пясък	
31250	Фракции	0 – 0,5 мм.	
31251		0 – 4 мм.	
31252		0 – 10 мм.	
	• 1 кг.	<b>Цени за всички видове фракции</b>	18 лв.
	• 20 кг.		255 лв.
77760	LIMASOL	<b>L - литий M - минерал SOL – минерални покрития</b> Специална дисперсия от силициева киселина и литиево стъкло. Реагира алкално, с вода се разрежда във всички пропорции <u>Прилага се:</u> - укрепващ продукт при прозрачна керамика	
	• 1 л.		78 лв.
	• 5 л.		342 лв.
31800	Гасена вар от варница	<b>Най – малко 4 – 6 г. стара ! печена на дърва !</b> От Almannstein - Германия ! За улеснение на работата с варовия разтвор - са прибавя 10% акрилна дисперсия За строителната биология - това не се допуска, но получаваме идеално и активно дишащо покритие.	
	• 1 л.		18 лв.
	• 10 л.		105 лв.
	• 120 л.		999 лв.
31802	Гасена вар от варница - римска	<b>От Италия – Неапол - Дисперсия на бял варов хидрат !</b>	
	• 1 кг.		33 лв.
	• 20 кг.		522 лв.
<b>ПРОДУКТИ на RÖFIX - Австрия</b>			
	<b>Хидравличната вар</b> се произвежда от смес на варовик и мергел, която се изпича при около 1000°C. Получените съединения създават водонеразредими калциеви силикати със свободната вар, които правят варта водоустойчива с естествена порестост. Различаваме естествена и изкуствена хидравлична вар. Суровият камък съдържа идеалната пропорция вар-мергел, от което да се произвежда <b>NHL</b> . Не съдържа цимент и синтетични добавки. <b>За реставрация на паметници на културата предлагаме следните продукти на RÖFIX от естествени екологични суровини според EN 459 - 1</b>		


	<b>RÖFIX NHL 2</b>	1ч. RÖFIX се смесва с 2 – 2,5 ч. чист пясък, добавя се вода. Силно попиващи основи – да се навлажнят предварително ! Да се работи при температура > + 5°C и пази от замръзване, до пълното изсъхване ! Да се съхранява на сухо, в/у дървен палет. Годност – мин. 3 месеца.		
	• 25 кг.	Торба от 25 кг.		ЛВ.
	<b>RÖFIX NHL 5</b>			
	• 25 кг.			ЛВ.
	<b>RÖFIX</b>	<b>Хидравлична вар – хоросан за инжектиране</b> Без цимент, естествена хидравлична вар и мраморен пясък ПРИЛОЖЕНИЕ : <ul style="list-style-type: none"> <li>• заздравяване на стари стени,</li> <li>• повредени стари зидарии</li> <li>• попълване на кухни при стари, исторически зидарии.</li> <li>• стабилизиране на сводове и запълвания</li> </ul> <b>Разход 1,4 кг/м<sup>2</sup></b>		
	• 25 кг.			ЛВ.
	<b>RÖFIX 675</b>	<b>Хидравлична вар за предварителен шприц</b> Без цимент, естествена хидравлична вар и изкопен пясък ПРИЛОЖЕНИЕ : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хоросан за шприц на всички видове зидарии</li> <li>• Стари сгради, църкви, исторически постройки , паметници</li> </ul> <b>Разход 5 – 8 кг/м<sup>2</sup></b>		
	• 25 кг.			ЛВ.
31840	<b>Calix Bianca NHL 3.5</b>	<b>Естествена хидравлична вар</b> <b>Прилага се при : мазилки, зидария, за реставрация на мазилки, укрепващ продукт за мазилки, за не - кондензиращи и не - горящи мазилки и много друго.</b> 1 ч. Calix Bianca + 3 ч. пясък		
	• 1 кг.		39	ЛВ.
	• 10 кг.		195	ЛВ.
	• 25 кг.		399	ЛВ.
	<b>Chaux Blanche CRUALYS NHL 2 CE</b>	<b>Хидравлична естествена вар – за исторически зидове</b> Химична характеристика: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CaO libre 43.40 %</li> <li>• SO<sub>3</sub> 0.79 %</li> <li>• Eau libre 0,90 %</li> </ul> Физическа характеристика : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Твърдост средна 4,4 след 28 дни 10</li> <li>• Стабилност 0,5 след 28 дни 2</li> <li>• Размер частици от 0,09 мм % 15</li> <li>• Размер частици от 0,2 мм % 5</li> </ul>		
	• 35 кг	В торби от 35 кг.		ЛВ.
	• 1400 кг	Палет 40 бр. торби		ЛВ.
	<b>Chaux Blanche NHL 3,5 CE</b>			
	• 35 кг	В торби от 35 кг.		ЛВ.
31900	<b>Romankalk Wandschlämme H 1</b>	<b>Бяла боя с био - защита, бяла шпакловка.</b> Състав : много фини каменни брашна, пепел от вулкан и шамотно оцветен Romankalk - тази готова смес се забърква с вода - колкото е необходимо за разтвор, мазилка, шпакловка или стенна боя. <b>Прилага се при влажни стени – първо се измиват с гореща вода + боракс</b> Боята може да се оцвети с пигменти - тя поема вредните вещества, неутрализира киселините, електро - статично – неутрална, за алергитици !		
	• 1 кг.		24	ЛВ.
	• 10 кг.		198	ЛВ.
31940	<b>Grassello</b>	Варова паста за мазилка / шпакловка на вътрешни стени. <b>По стара италианска рецепта.</b> След изсъхване, мазилката няма да е нападната от микроорганизми, тя е дишаща и екологична.		
	• 1 кг.		27,90	ЛВ.
	• 24 кг.		465	ЛВ.

31942	Грунд за <b>Grassello</b> или <b>Mramorino</b>	Съдържа акрилен свързвател, кварцов пясък, пълнители. Нанесен в/у зида създава грапава повърхност, която служи за основа за полагането на следващите слоеве от <b>Grassello</b> или <b>Mramorino</b> Прилага се в/у гипсови плоскости, MDF – плоскости, гипс и цимент.		
	• 1 л.		27	лв.
	• 5 л.		96	лв.
31950	<b>Mramorino</b>	Варова паста за много гладка шпакловка на вътрешни стени. <b>По стара италианска рецепта.</b> Разредена с вода, пастата става за боя.		
	• 1 кг.		27,90	лв.
	• 24 кг.		465	лв.
<b>ПРОДУКТИ ЗА УКРЕПВАНЕ</b> <b>на КАМЪК, БЕТОН, МАЗИЛКИ, ФРЕСКИ, КЕРАМИКА, ТУХЛИ,</b>				
<b>Консервация на вулканични скали</b>				
1. С телена четка се почиства грубата повърхност				
2. Наслойката се размеква с органичен разтворител				
3. Почистване с разтвор от 9 ч. тетрахлорметан (CCl <sub>4</sub> ) + 1 ч. бензол + повърхностно активен реактив				
4. Био-защита, обработка на повърхността на обекта - с/у алги, гъби, плесени, мъх				
5. Консервация с Wacker OH 100, Estel 1000, Sil-O-Fix, Sil-O-Ciet, други				
6. Хидрофобиране с Wacker BS 290, Silo 111, други				
<b>КОНСЕРВАЦИЯ НА УТАЕЧНИ СКАЛИ - ПЯСЪЧНИК И ВАРОВИК</b>				
1. Да се измият от солите с вода				
2. При ефлоресценция (цъфтеж) - обработка с хидрохлорен окис 5 %				
3. При мазни петна – почистване със съответните продукти				
4. При замърсяване с восък - почистване с пара или хим. продукт				
5. Да се направят компреси ( хартиена каша или други )				
6. Био-защита, обработка на повърхността на обекта - с/у алги, гъби, плесени, мъх				
7. Да се укрепят с Protectosil, Estel 1000, Wacker BS 100, Sil-O-Fix, Sil-O-Ciet, други				
8. Хидрофобиране с Wacker BS 290, Silo 111, Silo 112, Протектосил ВНН, други				
<b>ПРОДУКТИ ЗА КОМПРЕСИ И ЛАПИ</b>				
112-042	Карбо – кси метил - целулоза  Na CMC	Прах, бяло-бежов, разтворим във вода. Прави много гъста паста, неразтворима в органични разтворители, силно поемаща. За направа на компреси и лапи при камък и стенописи .на които придава втвърдяващи и токсикозащитни свойства. Вискозност 6000-8000. рН 10 при 1% воден разтвор.		
	• 1 кг.		39	лв.
	• 5 кг.		180	лв.
112-044	Amberlite IR 120 H	Styrene DVB кополимер. Смола на прах с бяло-кремав цвят с приложение в консервацията и реставрацията. За извличане на неорганичните мръсотии (грапавини, кори и др. ) при повърхности издръжливи на киселини – керамика, бетон, пясъчник, не калциев камък.		
	• 800 гр.		111	лв.
	• 4 кг.		390	лв.
	• 10 кг.		780	лв.
01145004	Amberlite 4400 OH	Styrene DVB кополимер ( 70% ) акрилен кополимер 30%. Смола на прах с бяло-кремав цвят. цвят с перфектно приложение в консервацията и реставрацията. За химическо отнемане на сулфатите при повърхности от карбонатно естество – мрамор, камък, мазилки и стенописи.		
	• 800 гр.		171	лв.
	• 4 кг.		630	лв.
	• 10 кг.		1293,60	лв.
	EDTA tetrasodiuim salt	[CH <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> COONa) <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> .4H <sub>2</sub> O Бели кристали, сол на органична киселина. Прилага се като воден разтвор с други добавки, под формата на каша или компреси при почистването от соли на повърхности от камък , фрески , арх. находки и др.		
	- 1 кг.	рН 11,5 в 10% воден разтвор		лв.
	- 5 кг.	<b>Идеален за керамика !</b>		лв.

112.01- 046	Амониев бикарбонат	Хидрогенен карбонат $\text{NH}_4\text{HCO}_3$ Бял прах, водоразтворим. За направа на компреси и лапи за почистване на камък и стенопис. Мин. 21,5% на $\text{NH}_3$		
	• 1 кг.		6	лв.
	• 5 кг.		33	лв.
	• 25 кг.		72	лв.
120.01- 047	Амониев карбонат $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$	Бял прах, водоразтворим. За направа на компреси и лапи за почистване на камък и стенопис. Мин. 30% на $\text{NH}_3$		
	- 0,700 кг.		15	лв.
112.01- 048	С 2000	Безцветна течност, концентрат, не токсична и не корозивна. Воден емулсия на повърхностно активни йони и не-йонни съединения, неорганични химически продукти и стабилизатори. Прилага се при извличане на карбонатните субстанции, масла, мазнини и протеинов материал от керамични и каменни обекти. Използва се воден разтвор с концентрация от 2 – 5%, при най-тежки случаи – до 10%.		
	• 1 кг.		45	лв.
	• 5 кг.		180	лв.
	• 25 кг.		720	лв.
112.01- 052	Глицерин $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$	Безцветна гъста течност. Разтворител, приложим в един биологичен комплекс, понякога съвместно с техническа урея ( виж 112-056 ) и инертни пълнители за абсорбция ( хартиена каша, 112-057 Sepiolite, 59750 Arbocel, 58900 Bentonit, 58903 Attapulgit и др.) - за почистване на деликатни или повредени повърхности от камък.		
	• 1 кг.		12	лв.
112.01- 053	New Des	10 % разтвор принадлежащ към категорията на амонячната сол на базата на безалхлорид. Прилага се като биоцид във воден разтвор съвместно с други реактиви за направа на компреси и лапи при почистване на камък и стенопис.		
	• 1 л.		36	лв.
	• 5 л.		156	лв.
112.01- 054	В. D. G. 86	Неутрална смес, готова за приложение, на базата на дестилирана вода, амонячен хлорен хидроксил и хидроокис на хидрацина, формулирана специално за изчистване на “ черните петна “ от окиса и хидроокиса на магнезия в/у обекти от керамика, камък, кост и стъкло идващи от археологични находки. Прилага се посредством компреси или потапяне на обекта. Има няколко вида <b>В. D. G. 86</b> в зависимост от приложението.:		
	В. D. G. 86 син	За стъкло		
	В. D. G. 86 жълт	За кост		
	В. D. G. 86 червен	За керамика		
	В. D. G. 86 зелен	За камък		
	• 250 мл.		69,60	лв.
	• 1 л.		228	лв.
112.01- 056	Техническа урея $\text{CH}_2\text{N}_2\text{O}$	Пикочна киселина. Прилага се за изготвяне на биологични компреси при почистване на деликатни и разрушени каменни повърхности, във воден разтвор с глицерина и инертни пълнители за абсорбция ( хартиена каша, 112-057 Sepiolite, 59750 Arbocel, 58900 Bentonit, 58903 Attapulgit и др. )		
	- 1 кг.		7,50	лв.
	- 50 кг.		270	лв.
112.01- 057	Sepiolite Хидратен силикат на магнезия	Пръст, като бежов прах, използвана като инертна добавка при изготвяне на лапи или компреси за почистване на камък или стенопис, в качеството си на абсорбент.		
	• 1 кг.		6	лв.
	• 5 кг.		21	лв.
	• 10 кг.		36	лв.
	• 20 кг.		60	лв.

	•			
	•			
	•			
<b>112.01 - 060</b>				
<b>ПРОДУКТИ ЗА МОКРО ПОЧИСТВАНЕ</b>				
<b>112.01 - 061</b>				
<b>Почистване от мазнини, мазни петна, масла, восък</b>				
	<p><b>Flo Mol</b> <b>AMIN – KRAFT</b></p> <p>За почистване от мазнини и восък</p> 	<p><b>Описание :</b> концентрат, силно пенещ се</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Алкален, за основно почистване, рН 12,5, предпазва от корозия, не съдържа оцветители и ароматизатори</li> </ul> <p><b>Съдържание :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,5 % не йонни тензиди</li> <li>- Калиев хидроксид, разтворители, алкали, спомагателни добавки</li> </ul> <p><b>Приложение при :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мазнини, масла, сажди, восък, восъчни запечатки, полимерни запечатки</li> </ul> <p><b>Употреба при :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Алкално устойчиви повърхности, камък, подове от камък, гранитогрес</li> </ul> <p><b>Дозировка :</b> Разтвор 1 л. – 5 л. в 10 л. студена вода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дозираният препарат се разпределя и се оставя да действа около 10 мин.</li> <li>- Да не се оставя да изсъхне</li> <li>- След това се измива с водна струя</li> <li>- Мръсната вода се изсмуква с водосмукачка или се измива с чиста вода.</li> </ul>		
	• 11 л		<b>114</b>	<b>лв.</b>
<b>112.01 - 062</b>	<p><b>G 440 Perfekt</b></p> <p>Немски продукт</p> <p>За почистване на мазни петна</p>	<p>Съставки (съгласно 648/2004/ЕО):</p> <p>&lt;5% анионни повърхностно-активни вещества, &lt;5% нейногенни повърхностно – активни вещества, 5-15% фосфати. Други съставки: основи, спомагателни вещества, ароматизатори, оцветители.</p> <p>Опасни съставки:</p> <p>1-5% анионни повърхностно-активни вещества, -</p> <p>1-5% нейногенни повърхностно-активни,</p> <p>Физични и химични свойства :</p> <p>Форма: течна</p> <p>Мирис: ароматизатори</p> <p>рН-стойност (20°C): 13 - 14</p> <p>Точка на топене: около 0 °С</p> <p>Точка на кипене: около 100 °С</p> <p>Пламна точка: няма</p> <p>Температура на самовъзпламеняване: няма</p> <p>Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.</p> <p>Плътност (25 °С): 1,11</p> <p>Разтворимост във вода: напълно разтворим</p> <p>Вискозитет (25 °С): &lt; 10 mPas</p>		
	• 10 л		<b>90</b>	<b>лв.</b>



112.01 - 063	<b>TERGON</b>  препарат на водна основа, слабо алкален, с неутрално рН	Препарат на водна основа за силно замърсени повърхности от естествен камък ( обработен / необработен ) - гранит, мрамор, варовик, гнайс, fugи, тухли, мозайка, керамика, теракот и др. Това е концентрат на водна основа, биоразградим, за ефикасно почистване на замърсявания от прах, мухъл и плесен, без да уврежда естествената структура на камъка и заобикалящия го материал като дърво, метал, алуминий или боядисани повърхности. Силно замърсяване: 1л концентрат на 5 л вода Нормално замърсяване: 1л концентрат на 10 л вода Рутинно почистване : 1л концентрат на 15 л вода Водата обезателно да е топла / <b>не гореща</b> / Нанесете върху повърхността с парцал или спрей за 2 – 3 минути. Почистете ръчно с помощта на четка. Изплакнете няколко пъти с водна струя за да се премахнат всякакви остатъци.		
	- 1 л.			<b>39 л.</b>
	- 5 л.			
112.01 - 064	<b>Воден разтвор на Моно-Етаноламин И Хидроксид</b>	<b>Почистване от мазнини, мазни петна, масла, восък :</b> <b>Моноетаноламин</b> $H_2NCH_2CH_2OH$ 2-аминоетанол, 2-хидроксиетиламин, МЕА Описание на продукта : Безцветна, прозрачна, маслообразна течност, разтворима във вода и алкохол във всяко отношение, с основни свойства и лек мирис на амоняк Етаноламин ( $C_2H_7NO$ ) > 99,8 % Молекулно тегло: 61,10 g/mol рН (воден разтвор, 100 g/l, 20°C): 12,1 Вискозитет (кинематичен): 20 mm <sup>2</sup> /s (23°C) Температура на топене: 10,5°C Температура на кипене: 168-172°C (1013 hPa) Температура на възпламеняване: 95°C Температура на samozапалване: 410°C (DIN 51794) Експлозивни граници: долна 3,4 об.% горна 27 об.% Парно налягане: 0,5 hPa (20oC) Относителна плътност на парите: 2,1 Специфична плътност (20oC): 1,016 – 1,019 g/cm <sup>3</sup> Разтворимост във вода (20oC): напълно разтворим log Pow (25oC): -1,91 (OECD 107) <b>Хидроксид ( разтвор на солна киселина във вода )</b> <b>Солна киселина 34 %</b> рН (20°C): < 1,0 (силна киселина)		
112.01 - 065	<b>Моно- Етаноламин</b>			<b>лв.</b>
	•			
112.01 - 066	<b>Legapur Eco-Top</b>	<b>Препарат за почистване от мазнини и замърсяване</b> Производител : Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG Германия 2 - (2-бутоксietокси) етанол Decan-1-ol, ethoxylated Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts Течен, светло – зелен, напълно разтворим във вода Повърхностните активни вещества, съдържащи се в този продукт съответстват на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕС) № 648/2004 относно перилните препарати.		
	• 10 л		<b>78</b>	<b>лв.</b>
<p align="center"><b>Почистване от соли, при ефлоресценция, ръжда</b></p> <p>Явлението ефлоресценция представлява избиване на соли на повърхността на камъка, природно явление, което се изразява в появата на бял прах (пудра) или избелване на цвета. Водно разтворимите соли на азбеста избиват на повърхността на камъка и настъпва реакция с въглеродния диоксид и по този начин се получава въглероден азбест. Образованите соли могат да се махнат като се приложи тънък слой хидрохлорен окис (5%)</p>				

	<p><b>Солна киселина (HCl)</b></p> <p><b>CAS №: 7647-01-0</b> <b>UN 1789</b></p>	<p>При взаимодействие със соли се получава <math>HCl + AgNO_3 \rightarrow AgCl + HNO_3</math></p> <p>Солната киселина не е самостоятелно химично съединение. Тя е воден разтвор на хлороводород. По тази причина физичните свойства на киселината се променят с изменение на количеството на съдържащия се в разтвора хлороводород.</p> <p>Солната киселина реагира със силни окислителни (перманганати, хипохлорити, хлорати, манганов диоксид и др.), при което се получава хлор. Затова препарати за почистване, съдържащи солна киселина, и препарати на базата на хипохлорити (белина, хлорна вар и др.) не трябва да се смесват. Сместа на солна киселина с азотна киселина се нарича "царска вода" и разтваря дори злато.</p> <p>Наситеният разтвор на хлороводород съдържа около 43% HCl. Техническата солна киселина, която се използва в практиката е 34%. Това е силно корозивна киселина и при работа с нея трябва да се използва стъклено или пластмасово оборудване или никел-молибденови стомани. Солната киселина притежава силно разяждащо действие и е опасна при работа. С металите образува соли, наречени хлориди.</p>		
112 - 067	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 л</li> <li>•</li> </ul>	34 % разтвор	9,60	лв.
<p><b>ПРОДУКТИ ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ</b> <b>виж още в глава 100, 121 и 124 на каталога</b></p>				
<p><b>WISHAB – гъба (сега – АКА pad )</b> служи за ефикасно и сигурно почистване от повърхностното замърсяване на сухи, неоцветяващи : <b>стени, тавани, фрески, стенописи, тапети и т.н.</b></p> <p>Гъбата има две части – синя и жълта ( бяла ) половина. С ръка държим синята част. Почистващата половина е изработена от специална, напълнена , вулканизирана латексова гъба, рН – неутрална, без съдържание на сяра и хлор. Размер : 90 x 67 x 42 мм.</p> <p>Складова годност – до 2 години в затворени оригинални картони !!!</p>				
780633	<p><b>АКА pad - твърда</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 бр.</li> <li>• 30 бр.</li> </ul>	За фреско, стенописи	18,90	лв.
780634	<p><b>АКА pad - X твърда</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 бр.</li> <li>• 30 бр.</li> </ul>	За опушени стени,	27	лв.
			570	лв.
<p><b>КОНСЕРВИРАЩИ И УКРЕПВАЩИ ПРОДУКТИ</b> <b>LIGNE ESTEL</b></p>				
<p>Микро – компонентни консолиданти, готови за прилагане на базата на етилов естер на силикатната киселина в White Spirit D 40 .Благодарение на специалната формула, на много малките размери на мономера се постига отлична пенетрация и се стига до здравето ядро на камъка. <b>ESTEL</b>, с помощта на неутрален катализатор и в присъствието на атмосферна влажност и един посредник – силанол и етанол (който безследно се изпарява) хидролизира. Във втория етап – силанола полимеризира, образувайки силиконов гел, който сграбчвайки се с камъка, го кохезира и консолидира.</p>				
	<p><b>Bio Estel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 л.</li> </ul>	<p>Продукт с двойно действие – консолидиращ и биоцид, готов за употреба на базата на етилов силикат и White Spirit D 40.</p> <p>Прилага се за порьозни, и материали от силикатна натура – изложени на разрушение и биодegradация.</p> <p>Идеален за обекти във влажна среда.</p> <p>Безцветен, 25% разтвор, 4,7 вискозност</p>	90	лв.
02002505	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 л.</li> </ul>		360	лв.
02002525	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 л.</li> </ul>		1500	лв.
	<p><b>Estel 1000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 л.</li> </ul>	<p>Безцветна течност на базата на етилов силикат разтворен в White Spirit D 40.</p> <p>35% консолидиращ разтвор, готов за употреба.</p> <p><b>Разходна норма: 0,5 – 15 л. / м2.</b></p>	84	лв.
02001005	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 л.</li> </ul>		360	лв.
02001025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 л.</li> </ul>		1590	лв.

	<b>Estel 1100</b>	Консолидиращ и хидрофобиращ продукт на базата на етилов силикат и силоксан разтворени в 35% White Spirit D 40. <b>Разходна норма: 0,5 – 15 л. /м2.</b>		
<b>02002301</b>	• 1 л.		<b>79,80</b>	<b>лв.</b>
<b>02002305</b>	• 5 л.		<b>390</b>	<b>лв.</b>
<b>02002325</b>	• 25 л.		<b>1599</b>	<b>лв.</b>
<b>31470</b>	<b>Silester AR Steinfestiger</b>	<b>За консервация (укрепване) на камък.</b> Алкохолен разтвор от хидролизиран естер на силициевата киселина. <b>Разходна норма: 0,5 – 15 л. / м2.</b>		
	• 1 л.		<b>60</b>	<b>лв.</b>
	• 5 л.		<b>270</b>	<b>лв.</b>
	• 30 л.		<b>990</b>	<b>лв.</b>
<b>112.01- 161</b>	<b>Wacker BS OH 100</b>	Прозрачна, безцветна смес от естер на силициевата киселина. Разрежда се с органични разтворители (възможно да се прилага неразреден). Прилага се за заякчаване на камък, тухли. Съдържание на активно вещество : 100 % Плътност при 25° C (g/cm <sup>2</sup> ) : 0,99. ; Пламна точка (° C) : +40 Складова годност : 12 месеца. <b>Разход : 0,5 – 15 л./ м2.</b>		
	• 1 кг.		<b>99</b>	<b>лв.</b>
	• 25 кг.		<b>2130</b>	<b>лв.</b>
	<b>Acrisil 201 / O.N</b>	Акрилно-силиконова смола в органичен разтворител с укрепващо и хидрофобно действие. Прилага се за камък, мазилки, тухли, теракота. За подобряване на вискозността се разрежда с Разредител АС 204.		
<b>02008001</b>	• 1 л.		<b>54</b>	<b>лв.</b>
<b>02008005</b>	• 5 л.		<b>219</b>	<b>лв.</b>
<b>02008025</b>	• 25 л.		<b>924</b>	<b>лв.</b>
	<b>Разредител АС</b>	за ACRISIL 201/ O.N Смес от органични разтворители		
<b>01106205</b>	• 5 л.		<b>126</b>	<b>лв.</b>
<b>01106225</b>	• 25 л.		<b>480</b>	<b>лв.</b>
<b>112.01- 201</b>	<b>Sil – O - Fix IP 1000</b>  за влажен / мокър камък  идеален за тухли, керамика, теракота, камък в прахообразно състояние	<b>Консервиращ, укрепващ и хидрофобиращ</b> готов продукт (полупрозрачен, течен като вода) на базата на полимер от силан-силоксан. Идеален за всички каменни повърхности. <b>Обектът трябва да е влажен ! При необходимост се напръсква.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита ( мин. 20 – 30 години, устойчив на вятър и температурни изменения ) от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Много добра пенетрация, <b>да се пази от замръзване !</b></li> <li>- Много добра издръжливост на азотни киселини и на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Не оцветява – без гланц</li> <li>- Запълва пори и пукнатини от максимум 1000µ</li> <li>- Заздравява камъка ( и на износване ) и възстановява естествения му цвят</li> <li>- рН 5 - 7</li> <li>- Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване в/у предварително навлажнени повърхности.</li> <li>- След обработка, обектът може да бъде изложен на дъжд след 30 мин.</li> <li>- Да се работи при температури по-високи от 5°С</li> <li>- Уредите се чистят с White Spirit</li> <li>- <b>Разход 0,5 - 15 л. / м2.</b></li> </ul>		
	• 1 л.		<b>99</b>	<b>лв.</b>
	• 5 л.		<b>480</b>	<b>лв.</b>
	• 10 л.		<b>900</b>	<b>лв.</b>

112.01- 202	<b>Sil - O – Ciet</b>  <b>За камък</b>	<b>Консервиращ и укрепващ</b> готов ( прозрачен, като вода ) продукт на базата на полиестерна киселина на силиция разтворена в Isopropanol. За консервация и заздравяване на камък разрушен от естествена или химична ерозия. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Много добра пенетрация и адхезия, минерално свързан с камъка,</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Регенерира солите, камъкът става устойчив на киселини и алкали</li> <li>- Леко оцветява</li> <li>- рН 5 - 7</li> <li>- Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване в/у предварително навлажнени повърхности</li> <li>- Уредите се чистят незабавно с White Spirit</li> <li>- <b>Разход 0,5 - 15 л. / м2.</b></li> </ul>		<p style="text-align: right;"><b>99</b> лв.</p> <p style="text-align: right;"><b>450</b> лв.</p> <p style="text-align: right;"><b>879</b> лв.</p> <p style="text-align: right;"><b>2100</b> лв.</p> <p style="text-align: right;"><b>9900</b> лв.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 л.</li> <li>• 5 л.</li> <li>• 10 л.</li> <li>• 25 л.</li> <li>• 200 л.</li> <li>•</li> </ul>			
112.01 – 162	<b>Protectosil SH 100</b>  <b>Готов за употреба</b>	<p>В зависимост от вида на естествен камък Protectosil® SH се използва специално като източник на силициев диоксид.</p> <p><b>За консолидиране на минерални строителни материали,</b> действа като свързващо вещество в резултат на хидролиза и последващо обезводняване на полимерни силициеви структури</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- използва се за възстановяване на естествен камък,</li> <li>- за консолидирането на тухли, зидове, теракота</li> <li>- подобрява термичните, химичните, стабилността и механичните свойства на третираните субстрати</li> <li>- <b>не се смесва с вода</b></li> <li>- <b>без разтворители, един компонент система, готов за употреба</b></li> </ul> <p>По време на нанасяне, външната температура и температурата на субстрата трябва да бъдат в диапазона от 5 °С до 40 °С.</p> <p>Материалът не трябва да бъде прилаган при силен вятър или дъжд.</p> <p>Третираната област трябва да бъде защитена от дъжд поне 2 дни след полагането. Protectosil® SH се нанася чрез пръскане (безвъздушни пръскащи пистолети).</p> <p>За малки площи може да бъде използвана пръскалка с ръчна помпа.</p> <p>За успешно консолидиране Protectosil® SH трябва изцяло да проникне в камъните или зидариите.</p> <p>В случай, че е необходимо допълнителна обработка ( при силно разложени субстрати) това трябва да се извърши под формата на мокро в мокро приложение <b>макс повторно обработка 4 часа след първата !</b></p> <p><b>Разходът зависи от абсорбционната способност на субстрата, което означава между 0.5 и 1.0 л/м2.</b></p> <p>В преобладаващите случаи Protectosil® SH се прилага формулиран на база разтворите. Определянето на дълбочината на проникване помага да се провери достатъчното количество материал, което трябва да бъде приложено.</p> <p>Излишният етил силикат може да бъде отмит от повърхността използвайки бял спирт или алкохол</p> <p>Излишният материал трябва да бъде отстранен веднага след приключване на прилагането, за да се избегне образуването на лъскави петна.</p> <p>Това може да се постигне чрез заливане с метил-етилкетон или минерален терпентин.</p> <p><b>Препоръчва се обработка на цялата област, в една стъпка, за да се осигури еднаквото външен вид.</b></p> <p>За да се подобри дългосрочната защита на субстрата, се препоръчва последваща обработка с хидрофобиращ продукт</p>		<p style="text-align: right;"><b>45</b> лв.</p> <p style="text-align: right;"><b>лв.</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг</li> <li>• 215 кг</li> </ul>			

112.01- 202	<b>Sil - O – Ciet</b>  <b>За камък</b>	<b>Консервиращ и укрепващ</b> готов ( прозрачен, като вода ) продукт на базата на полиестерна киселина на силиция разтворена в Isopropanol. За консервация и заздравяване на камък разрушен от естествена или химична ерозия. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Много добра пенетрация и адхезия, минерално свързан с камъка,</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Регенерира солите, камъкът става устойчив на киселини и алкали</li> <li>- Леко оцветява</li> <li>- рН 5 - 7</li> <li>- Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване в/у предварително навлажнени повърхности</li> <li>- Уредите се чистят незабавно с White Spirit</li> <li>- <b>Разход 0, 5 - 15 л. / м2.</b></li> </ul>		
	• 1 л.			99 лв.
	• 5 л.			450 лв.
	• 10 л.			879 лв.
	• 25 л.			2100 лв.
	• 200 л.			9900 лв.
112.01- 203	<b>Sil – O - Fix</b> <b>1000 AC</b>  <b>фасади</b> <b>подове</b> <b>покриви от</b> <b>керемиди и др.</b>	<b>Консервиращ и хидрофобиращ</b> готов продукт ( полупрозрачен, течен като вода ) на базата на полимер от силан-силоксан свързани с акрил. Идеален за фасади, подове, керемиди и др. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на алкали и на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Възвръща цвета на естествения камък</li> <li>- Запълва пори и пукнатини от максимум 1000µ</li> <li>- рН 5 - 7</li> <li>- Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване в/у сухи или леко влажни повърхности</li> <li>- Уредите се чистят незабавно с White Spirit</li> <li>- <b>Разход 0, 5 - 15 л. / м2.</b></li> </ul>		
	• 5 л.			лв.
	• 10 л.			лв.
	• 25 л.			1500 лв.
	• 200 л.			12990 лв.
112.01 - 036	<b>Protectosil</b> <b>WS 808</b>  <b>Концентрат на водна основа</b>  <b>спец. тегло 1,2 кг/л</b> <b>рН &gt; 13</b>  <b>Разход ± 1,5 л/м2</b> <b>( в зависимост от основата )</b>	<b>Консервиращ и хидрофобиращ концентрат на водна основа</b> Особено подходящ като водоотблъскващ за обекти/ продукти от ниско-печена глина (например покривни керемиди, общ тухли, подови плочки, теракота), както и различни естествени камъни, пясъчници и гипс, <ul style="list-style-type: none"> <li>- консолидация и хидрофобиране на минерални строителни материали и пясък</li> <li>- защитава тухлена зидария от покачваща се влага</li> <li>- подходящ за възстановяване на естествен камък</li> <li>- голяма дълбочина на проникване и бързо съхнеща</li> <li>- отлична дълготрайна защита от вода, дори при много високи разреждания</li> <li>- генерира водо- паро-пропускливост, безцветен</li> <li>- отлична защита и намаляване на поемането на вода с разтворими соли (например хлориди)</li> <li>- значително намалява образуването на бели отлагания върху третираните повърхности</li> <li>- устойчив на алкална среда</li> <li>- подходящ като свързващо вещество за бои на силикатна основа</li> </ul> <b>Разрежда се с вода от 1:5 до 1:100 ( в зависимост от обекта )</b>		
	• 1 кг			90 лв.
	• 220 кг	варел		15000 лв.

<b>САМО ХИДРОФОБИРАЩИ ПРОДУКТИ</b>			
<b>112.01- 037</b>	<b>SILO 111</b> отлични референции Италия и Гети музей САЩ	Безцветен, хидрофобиращ, готов за употреба продукт от органично-силоксан с ниско молекулярно тегло в <b>10% неароматен White Spirit</b> Притежава изключителна способност на пенетрация. В реакция с атм. влажност дава отлична хидрофобност на обработените повърхности. <b>Не кристализира, не образува филм.</b> <b>Приложим при плътни материали : мрамор, гранит, базалт, пясъчник.</b> <b>Разходна норма 1 – 1,5 л. / кв.м.</b>	
	• 1 л.		<b>39</b> лв.
<b>02002005</b>	• 5 л.		<b>186</b> лв.
<b>02002025</b>	• 25 л.		<b>840</b> лв.
<b>112.01- 038</b>	<b>SILO 112</b> отлични референции Италия и Гети музей САЩ	Безцветен, хидрофобиращ, готов за употреба продукт от органично-силоксан с ниско молекулярно тегло. <b>10% активно вещество в деминерализиран воден разтвор.</b> Притежава изключителна способност на пенетрация. В реакция с атм. влажност дава отлична хидрофобност на обработените повърхности. <u>Не кристализира, не образува филм. Може да се смесва, за микробиологична защита с Biotin T ( до 2 % )</u> Приложим при хидрофобиране на: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. измазани и изписани повърхности ( стенописи) с голямо художествено и историческо значение</li> <li>2. инжектиране против капилярната влага</li> <li>3. тухла, теракота, керамика, печена глина</li> <li>4. естествен камък на карбонна и силикатна база</li> <li>5. за инжектиране с/у капилярната влага в зидове и стени</li> <li>6. повърхности силно изложени на вода</li> <li>7. при повърхности с повишена алкалност – пресни циментови и варови мазилки</li> <li>8. изкуствен камък</li> <li>9. дърво</li> </ol> <b>Разходна норма 0,3 – 0.8 л. / кв.м. рН 7- 8</b>	
<b>02002105</b>	• 5 л.		<b>198</b> лв.
<b>02002125</b>	• 25 л.		<b>780</b> лв.

	<p><b>Protectosil WS 328</b></p> <p><b>Разход :</b> силно абсорбиращи субстрати може да изискват разход от <math>\geq 1\text{л/м}^2</math> и повече.</p>	<p><b>Хидрофобиращ продукт за тухли, естествен камък, фасади.</b> Емулсия без разтворител, на база реактивни органо-модифицирани силоксани, с отлични водоотблъскващи качества (ефект на мънистото върху повърхността), предназначена за хидрофобиращо импрегниране на абсорбиращи минерални субстрати</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Емулсия на органо-модифицирани силоксани с млечно бял цвят</li> <li>- 50% съдържание на активно вещество</li> <li>- Плътност (25 °C) приблизително 1.0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- Вискозитет (ISO cup/3 mm/23 °C) 40 55 sec</li> <li>- Почти без летливи органични съединения (VOC)</li> </ul> <p>Приложение :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обработка на тухли, естествени камъни и фасади</li> <li>- Инжектиране за постигане на водоплътност (DPC хоризонтална бариера) в тухлени, каменни и бетонни стени.</li> <li>- Хидрофобизиращо импрегниране на неутрални, минерални субстрати</li> <li>- Предотвратява ефлоресценцията (белите петна)</li> <li>- Прониква много добре в порести, минерални субстрати</li> <li>- Създава невидима, пропусклив за водните пари защита</li> <li>- Намалява капилярното покачване на водата и водоразтворимите замърсители</li> <li>- За готов за употреба разтвор, Protectosil® WS 328 може да бъде разреден до 5% - 25 % с вода, в зависимост от целта на употребата.</li> <li>- Разтворът от Protectosil® WS 328 трябва да се прилага чрез наводняване (обливане), с четка или с валяк.</li> <li>- Субстратът трябва да е сух и чист, с достатъчно пори.</li> <li>- Повърхността на субстрата да се обработи предварително с пясъкоструйка и с продукти против алги.</li> <li>- препоръчва се да се проведе предварително тест, с различен % разтвор</li> <li>- Субстрати с много голяма плътност (напр. мрамор) може да се окаже, че не са подходящи за импрегниране с продукти, базирани на Protectosil® WS 328.</li> </ul>		
112.01 - 039	<p><b>Protectosil WS 328</b></p>	<p>По време на прилагане на продукта, външната температура и температурата на повърхността трябва да бъдат между +5 °C и +40 °C. Protectosil WS 328 не трябва да бъде прилаган при силен вятър или дъжд.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг</li> </ul>		84,00	ЛВ.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 кг</li> </ul>			ЛВ.
112.01 - 040	<p><b>Protectosil BHN</b></p> <p>Триетокси-изобутилсилан</p> <p>Активно вещество 98 %</p>	<p><b>Хидрофобиращ продукт предимно за бетон.</b> Защитава всички повърхности от проникването на вода и водоразтворимите вредни емисии.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прозрачна, безцветна течност на базата на мономер на подобрен алкил силан</li> <li>• Свободен от разредители, 98% активно вещество</li> <li>• Точка на запалване 63°C</li> <li>• Слабо изпарение</li> <li>• Не се разрежда с вода . Да се съхранява при температура от -10°C до +40°C , да не се прилага при силен вятър или дъжд</li> <li>• Хоризонталните повърхности трябва да останат мин. 3 – 5 сек. в контакт с препарата и да рефлектират като огледало, а вертикалните да имат 30 – 50 см. видимо, като вода покритие</li> <li>• Повърхностите за обработка трябва да са чисти и сухи</li> <li>• Почиства се с алкохол.</li> <li>• Вискозитет 0,95 mPas</li> <li>• Проверен и сертифициран по TL/TP OS – А на ZTV SIB 9 и EN 1504-2</li> <li>• Продуктът се прилага готов, не разреден. Разходът зависи от обекта и попивателната му възможност</li> <li>• След полагането му да се изчака мин. 5 дни, преди други следващи операции</li> <li>• В оригинални опаковки продуктът може да съхранява 12 месеца.</li> </ul>		

	• 1 л.		58,50	лв.
	• 200 л.	варел	По запитване	лв.
112.01 - 041	<b>Protectosil WS 630</b>  <b>Не е наличен !</b>	<b>Хидрофобиращ продукт предимно за порести минерални основи</b> водна емулсия за третиране на минерални вещества с отличен отблъскващ ефект ( хидрофобиращ ефект ) Protectosil® WS 630 е водна емулсия на основата на органично-функционални силиксани, по същество свободни от летливи органични съединения (ЛОС) • подходящ за хидрофобиране / импрегниране на порести минерални основи • намалява значително усвояването на вода • отблъсква разтворими замърсители на водата • не образува лепкав силиконов филми • показва много добро проникване • дава водо-паропроницаемост, безцветен защита • запълва микро пукнатини до 0.3 mm • може да се прилага с пълна сила като концентрат или разреден с вода Препоръчва се минимална концентрация от 5 -10% от активната съставка във вода. Това съответства на разреждане с вода ( <b>за предпочитане деминерализирана вода</b> ) до <b>1: 9</b> . Разходът е в зависимост от концентрацията и в зависимост от абсорбцията на основата		
	• 1 кг			лв.
	•			лв.
112.01- 151	<b>Wacker BS 290</b>  <b>Разход:</b> <b>1,0 – 1,5 л. / кв.м.</b>	Силиконов концентрат от силан/силоксан. Разрежда се с алифатни и ароматни въглеводороди или с обезводнен алкохол в съотношение 1:15. Много добра пенетрация, устойчив на алкали. Бързо хидрофобира. Прилага се и в/у влажни основи. Използва се за хидрофобизация и защита на порьозни основи от тухли, камък мрамор, зидария и т.н. Да се съхранява при температура между 0° С и 30°С Органична, мътно-безцветна смес на базата на силан – силоксан. Най - употребяваният универсален, алкално-устойчив продукт. Прилага се за хидрофобиране на : Със среден ефект : при мрамор С добър ефект : при бетон, гранит С много-добър ефект : при тухли, клинкерни тухли, керемиди, минерални мазилки, пясъчник, варовит пясъчник, варовик, силикатни тухли. Разрежда се с органични разтворители 1:11 до 1:15 ( толуол и ксилол ) Съдържание на активно вещество: 100 % Плътност при 25° С (g/cm <sup>3</sup> ): 1, 05. Пламна точка (° С) + 38. Складово времетраене: 12 месеца.		
	• 25 кг.		3300	лв.
	• 200 кг.		21000	лв.
112.01- 181	<b>Stein protect</b>  <b>Защита за камък</b>	<b>Импрегниращ</b> готов продукт, на водна основа, за всички видове естествен камък, бетон, теракота, гранитогрес, керамика и т.н. <b>Ефикасна защита от петна на кафе, чай, вода, вино, мазнини, освежителни напитки, киселини и др.</b> - Издръжлив на изтриване - Издръжлив на UV лъчите - Защита от вода и CO <sub>2</sub> - Много добра пенетрация - След отваряне на опаковката – максимално 1 месец годност ! - Складова годност – 6 месеца при 15° С ! - Полага се не разреден в/у чисти повърхности с четка с дълъг косъм, пръскане или гъба - В/у трудно поемащи повърхности – полага се с гъба и се повтаря след 30 мин. - Да не се работи при температура под 8° С - Не лепне след 4 ч. напълно сух след 24 ч. при 15° С. - Работните уреди се почистват с вода - Разход 1 л. за 3 - 9 кв.м.		
	• 1 л.		75	лв.
	• 5 л.		336	лв.
	• 12,5 л.		840	лв.



	• 25 л.		1608	лв.
112.01-190	SIL – O – Sec 10	<p><b>Хидрофобиращ</b> готов продукт, на базата на 10% кополимер на силан – силоксан.</p> <p>Прилага се в/у всички фасадни елементи – тухли, бетон, зидария, минерални мазилки и т.н.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Прозрачна течност – като вода</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Предизвиква леко възвръщане на цвета на материали – без гланц</li> <li>- Запълва пукнатини от максимум 200µ</li> <li>- рН 5-10</li> <li>- Да се полага 2х, без да се чака първото покритие напълно да изсъхне</li> <li>- Полага се с четка, валик или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане</li> <li>- <b>Разход 0,5 - 1 л. / кв.м.</b></li> </ul>		
	• 5 л.		240	лв.
	• 10 л.		450	лв.
	• 25 л.		864	лв.
112.01-191	SIL – O - Crème	<p><b>Хидрофобиращ</b> висококачествен готов продукт - крем, на базата на водена основа от кополимер на силан – силоксани.</p> <p>Прилага се : в/у – тухли, бетон, зидария, минерални мазилки, естествен камък,</p> <p>повърхности под земята и т.н.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Екологичен, съобразно последните изисквания на ЕС и USA !</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Не оцветява – без гланц</li> <li>- Запълва пукнатини от максимум 500µ</li> <li>- рН неутрален</li> <li>- Да се полага с руло или четка</li> <li>- <b>Разход 0,2 л. / кв.м. - много икономичен</b></li> </ul>		
	• 10 л.	В кофи	1008	лв.
112.01-193	SIL – O – Sec WA  Идеален за естествен камък	<p><b>Импреггиращ</b> екологичен готов продукт на водна основа и на базата на акрил-силан. Полага се в/у всички фасадни елементи, бетон, етернит, зидария, мазилки, тухли – дори ако повърхността е мокра.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Екологичен, съобразно последните изисквания на ЕС и USA !</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Не оцветява – без гланц</li> <li>- Запълва пукнатини от максимум 200µ</li> <li>- рН 7 - 8</li> <li>- Да се полага с четка, валик или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане</li> <li>• <b>Разход 0,5 л. / кв.м.</b></li> </ul>		
	• 1 л.		27	лв.
	• 5 л.		99	лв.
	• 10 л.		180	лв.
	• 25 л.		360	лв.

112.01-194	Sil – O- Sec WT	<p><b>Импреггиращ</b> готов продукт на базата на метил - силикон. Прилага се в/у бетон, пясъчник, варовик и др.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Максимална издръжливост на вода.</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Не оцветява – без гланц</li> <li>- Да се полага с четка, валик или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване. Съветва се основата да се навлажни преди обработката</li> <li>• <b>Разход 1 л. за 2 – 7 кв.м. ( най-често 1 л. / 3 кв.м. )</b></li> </ul>		
	• 1 л.		27	лв.
	• 5 л.		99	лв.
	• 10 л.		180	лв.
	• 25 л.		360	лв.
<b>Хидрофобиране на зидове и основи с/у капилярната влага</b>				
112.01- 301	Sil Block – Inject	<p>Готова течност ( като вода ) за инжектиране, на базата на силикати и силиконати, не съдържа разтворители - слабо ароматна. Зидът трябва да е структурно затворен – да няма дупки или празни пространства. Пробиват се отвори в зида ( на <math>\frac{3}{4}</math> от дебелината му ) леко наклонени, на разстояние 5-7 см. от пода и с междинно разстояние от 12 см. В ъглите се пробиват допълнителни дупки на 20 см. по – високо. Зидове по-дебели от 50 см. да се дупчат от 2 страни. Дупките се почистват с прахосмукачка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поставят се картушите напълнени с Sil Block - Inject</li> <li>- Нивото да се поддържа в продължение на 1 час</li> <li>- След 24 ч. те се напълват отново и нивото се поддържа 1 ч.</li> <li>- Картушите се свалят след 48 ч.</li> <li>- <b>Разход : 1,5 – 2 л. на линеен метър и на 10 см. дебелина на зида</b></li> </ul>		
	• 1 л.		36	лв.
	• 10 л.		300	лв.
	• 25 л.		690	лв.
	<b>Картуш</b>	Пластмасов с коничен край		
	• 1 бр.	310 мл.	6	лв.
31430	Syton X 30	<p>Водна дисперсия на 30% воден разтвор на силициевата киселина с 30% съдържание на твърдо вещество. Благодарение на своите качества - висока химична и температурна издръжливост се прилага като :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свързвател в строителни разтвори, мазилки</li> <li>- добавка 5 – 10% към пигментни емулсии</li> <li>- кит за камък</li> <li>- повърхностно модифициране на мазилки – по-голяма издръжливост на триене</li> <li>- във фасадни бои като отблъскващо средство с/у замърсяване</li> <li>- при каменни шпакловки</li> </ul> <p>Рецепти - по поискване</p>		
	• 1 кг.		24	лв.
	• 5 кг.		99	лв.
	• 25 кг.		390	лв.
	• 255 кг.		3870	лв.
31431	Syton W 30	По-голям размер на колоидните частици, по-ниско проникване от Syton X 30 в стари тухлени или каменни зидове. Идеален за зидарски разтвор.		
	• 1 кг.		36	лв.
	• 5 кг.		150	лв.
	• 25 кг.		720	лв.
	• 255 кг.		6600	лв.
<b>СПЕЦИАЛНИ ЛЕПИЛА за КАМЪК</b>				
<b>“ARALDITE “</b>				
<b>Виж глава 103 от каталога</b>				
	•			
	•			
	•			

	•			
<b>112.01- 181</b>	<b>Stein protect</b>  Защита за камък	<b>Импреггиращ</b> готов продукт за всички видове естествен камък. Ефикасна защита от петна на кафе, вино, мазнини, освежителни напитки и др. - Издръжлив на изтриване - Издръжлив на UV лъчите - Защита от вода и CO <sub>2</sub> - Много добра пенетрация - След отваряне на опаковката – максимално 1 месец годност ! - Складова годност – 6 месеца при 15° С ! - Полага се не разреден в/у чисти повърхности с четка, пръскане или гъба - В/у трудно поемащи повърхности – полага се с гъба и се повтаря след 30 мин. - Да не се работи при температура под 5° С - Не лепне след 4 ч. напълно сух след 24 ч. - Работните уреди се почистват с White Spirit - Разход 1 л. за 3 - 9 кв.м.		
	• 1 л.		<b>72</b>	<b>лв.</b>
	• 5 л.		<b>336</b>	<b>лв.</b>
	• 12,5 л.		<b>840</b>	<b>лв.</b>
	• 25 л.		<b>1608</b>	<b>лв.</b>
<b>112.01- 182</b>	<b>Beton protect</b>  Защита за бетон	<b>Импреггиращ</b> готов продукт, на базата на органичен силиан. За приложение в/у всички минерални повърхности – цимент, бетон, шпакловка и др. Ефикасна защита от петна на кафе, вино, мазнини, освежителни напитки и др. - Издръжлив на UV лъчите - Защита от вода и CO <sub>2</sub> - Много добра пенетрация - След отваряне на опаковката – максимално 1 месец годност ! - Складова годност – 6 месеца при 15° С ! - Полага се не разреден в/у чисти повърхности с четка, пръскане или гъба - Повърхността се обработва 2 х в интервал от 24 ч. - Да не се оставя излишен продукт в/у повърхността - да се добре разнася - Да не се работи при температура под 5° С - Не лепне след 4 ч. напълно сух след 24 ч. - Работните уреди се почистват с White Spirit - <b>Разход 1 л. за 3 - 9 кв.м.</b>		
	• 1 л.		<b>48</b>	<b>лв.</b>
	• 5 л.		<b>207</b>	<b>лв.</b>
	• 12,5 л.		<b>258</b>	<b>лв.</b>
	• 25 л.		<b>930</b>	<b>лв.</b>
<b>Хидрофобиращи продукти</b>				
<b>112-194</b>	<b>Sil – O- Sec WT</b>	<b>Импреггиращ</b> готов продукт на базата на метил - силикон. Прилага се в/у бетон, пясъчник, варовик и др. - Максимална резистенция на вода. - Много добра пенетрация - Образува дишащ филтър - Не оцветява – без гланц - Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване. Съветва се основата да се навлажни преди обработката • <b>Разход 1 л. за 2 – 7 кв.м. ( най-често 1 л. / 3 кв.м. )</b>		
	• 1 л.		<b>27</b>	<b>лв.</b>
	• 5 л.		<b>99</b>	<b>лв.</b>
	• 10 л.		<b>180</b>	<b>лв.</b>
	• 25 л.		<b>360</b>	<b>лв.</b>
	• 200 л.		<b>3000</b>	<b>лв.</b>

112-190	SIL – O – Sec 10	<p><b>Хидрофобиращ</b> готов продукт, на базата на 10% кополимер на силан – силоксан.</p> <p>Прилага се в/у всички фасадни елементи – тухли, бетон, зидария, минерални мазилки и т.н.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Прозрачна течност – като вода</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Предизвиква леко оцветяване – без гланц</li> <li>- Запълва пукнатини от максимум 200µ</li> <li>- рН 5-10</li> <li>- Да се полага 2х, без да се чака първото покритие напълно да изсъхне</li> <li>- Полага се с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане</li> <li>- <b>Разход 0,5 - 1 л. / кв.м.</b></li> </ul>		
	• 5 л.			240 лв.
	• 10 л.			450 лв.
	• 25 л.			864 лв.
	• 200 л.	Варел		6720 лв.
112-191	SIL – O - Crème	<p><b>Хидрофобиращ</b> висококачествен готов продукт - крем, на базата на водена основа от кополимер на силан – силоксани.</p> <p>Прилага се : в/у – тухли, бетон, зидария, минерални мазилки, естествен камък,</p> <p>повърхности под земята и т.н.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Екологичен, съобразно последните изисквания на ЕС и USA !</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Не оцветява – без гланц</li> <li>- Запълва пукнатини от максимум 500µ</li> <li>- рН неутрален</li> <li>- Да се полага с ваяк или четка</li> <li>- <b>Разход 0,2 л. / кв.м. - много икономичен</b></li> </ul>		
	• 10 л.	В кофи		1008 лв.
112-193	SIL – O – Sec WA	<p><b>Импреггиращ</b> екологичен готов продукт на водна основа и на базата на акрил-силан. Полага се в/у всички фасадни елементи, бетон, етернит, зидария, мазилки, тухли – дори ако повърхността е мокра. <b>Идеален за естествен камък !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Екологичен, съобразно последните изисквания на ЕС и USA !</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Не оцветява – без гланц</li> <li>- Запълва пукнатини от максимум 200µ</li> <li>- рН 7 - 8</li> <li>- Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане</li> <li>• <b>Разход 0,5 л. / кв.м.</b></li> </ul>		
	• 1 л.			27 лв.
	• 5 л.			99 лв.
	• 10 л.			180 лв.
	• 25 л.			360 лв.
	• 200 л.			3000 лв.
<b>Хидрофобиращи и консервиращи продукти</b>				

112-201	<b>Sil – O - Fix IP 1000</b>  <b>За камък</b>	<b>Консервиращ, укрепващ и хидрофобиращ</b> готов продукт (полупрозрачен, течен като вода ) на базата на полимер от силан-силоксан. Идеален за всички каменни повърхности <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита ( мин. 20 – 30 години, устойчив на вятър и температурни изменения ) от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на азотни киселини и на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Не оцветява – без гланц</li> <li>- Запълва пори и пукнатини от максимум 1000µ</li> <li>- Заздравява камъка и възстановява естествения му цвят</li> <li>- рН 5 - 7</li> <li>- Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване в/у предварително навлажнени повърхности</li> <li>- Уредите се чистят с White Spirit</li> <li>- <b>Разход 0,3 - 0,5 л. / кв.м.</b></li> </ul>				
			• 5 л.		240	лв.
			• 10 л.		450	лв.
			• 25 л.		990	лв.
			• 200 л.		7620	лв.
112-202	<b>Sil - O – Ciet</b>  <b>За камък</b>	<b>Консервиращ и укрепващ</b> готов ( прозрачен, като вода ) продукт на базата на полиестерна киселина на силиция разтворена в Isopropanol. За консервация и заздравяване на камък разрушен от естествена или химична ерозия. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Много добра пенетрация и адхезия, минерално свързан с камъка,</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- Регенерира солите, камъкът става устойчив на киселини и алкали</li> <li>- Леко оцветява</li> <li>- рН 5 - 7</li> <li>- Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване в/у предварително навлажнени повърхности</li> <li>- Уредите се чистят незабавно с White Spirit</li> <li>- <b>Разход 0,3 - 0,5 л. / кв.м.</b></li> </ul>				
			• 5 л.		150	лв.
			• 10 л.		282	лв.
			• 25 л.		324	лв.
			• 200 л.		5000	лв.
112-203	<b>Sil – O - Fix 1000 AC</b>  <b>фасади подове покриви от керемиди и др.</b>	<b>Консервиращ и хидрофобиращ</b> готов продукт ( полупрозрачен, течен като вода ) на базата на полимер от силан-силоксан свързани с акрил. Идеален за фасади, подове, керемиди и др. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен.</li> <li>- Много добра пенетрация</li> <li>- Много добра издръжливост на алкали и на UV лъчите</li> <li>- Образува дишащ филтър</li> <li>- оцветява естествения камък</li> <li>- Запълва пори и пукнатини от максимум 1000µ</li> <li>- рН 5 - 7</li> <li>- Да се полага с четка или пръскане ( с ниско налягане ) – до насищане, без прекъсване в/у сухи или леко влажни повърхности</li> <li>- Уредите се чистят незабавно с White Spirit</li> <li>- <b>Разход 0,3 - 0,5 л. / кв.м.</b></li> </ul>				
			• 5 л.		144	лв.
			• 10 л.		264	лв.
			• 25 л.		576	лв.
			• 200 л.		4680	лв.
<b>Хидрофобиране на зидове и основи с/у капилярната влага</b>						

<b>112-301</b>	<b>Sil Block – Inject</b>	<p>Готова течност ( като вода ) за инжектиране, на базата на силикати и силиконати, не съдържа разтворители - слабо ароматна. Зидът трябва да е структурно затворен – да няма дупки или празни пространства.</p> <p>Пробиват се отвори в зида ( на <math>\frac{3}{4}</math> от дебелината му ) леко наклонени, на разстояние 5-7 см. от пода и с междинно разстояние от 12 см. В ъглите се пробиват допълнителни дупки на 20 см. по – високо. Зидове по-дебели от 50 см. да се дупчат от 2 страни. Дупките се почистват с прахосмукачка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поставят се картушите напълнени с Sil Block - Inject</li> <li>- Нивото да се поддържа в продължение на 1 час</li> <li>- След 24 ч. те се напълват отново и нивото се поддържа 1 ч.</li> <li>- Картушите се свалят след 48 ч.</li> <li>- <b>Разход : 1,5 – 2 л. на линеен метър и на 10 см. дебелина на зида</b></li> </ul>		
	• 1 л.		<b>36</b>	<b>лв.</b>
	• 10 л.		<b>300</b>	<b>лв.</b>
	• 25 л.		<b>690</b>	<b>лв.</b>
	<b>Картуш</b>	Пластмасов с коничен край		
	• 1 бр.	310 мл.	<b>6</b>	<b>лв.</b>