








112.02	МОКРО и СУХО ПОЧИСТВАНЕ на КАМЪК, СТЕНИ, МАЗИЛКИ, БЕТОН, ФРЕСКИ, ФАСАДИ, ЦОКЛИ, КЕРАМИКА КОМПРЕСИ и ЛАПИ, ЛЕПИЛА, МАТЕРИАЛИ за ПУКНАТИНИ и ФУГИ		
	ПРОДУКТИ ЗА МОКРО ПОЧИСТВАНЕ Почистване от мазнини, мазни петна, масла, восък виж още в глава 100, 121 и 124 на каталога		
112.02 - 002	<p>TERGON</p>  <p>препарат на водна основа, слабо алкален, с неутрално pH</p>	<p>Концентриран почистващ препарат на водна основа, биоразградим - с био-алкохол, специално разработен за ефикасно почистване на замърсявания от прах, масло, грес, мухъл и плесен от силно замърсени повърхности на груби, нарязани, напукани, разделени камъни (обработени / необработени) - гранит, мрамор, варовик, гнайс, фуги, тухли, мозайка, керамика, теракота и др. (на открито или в интериора)</p> <p>Премахва замърсяванията, които са проникнали в поръзността на камъка и позволява лесното му почистване, без корозия, без да уврежда естествената му структура и заобикалящия го материал : дърво, метал, алуминий или боядисани повърхности.</p> <p>Силно замърсяване: 1 л концентрат на 5 л вода Нормално замърсяване: 1 л концентрат на 10 л вода Рутинно почистване : 1 л концентрат на 15 л вода</p> <p>Водата обезателно да е топла / не вряла /</p> <p>Нанесете върху повърхността с парцал, филц или спрей за 2 – 3 минути. Почистете ръчно с помощта на четка.</p> <p>Изплакнете няколко пъти с водна струя , за да се премахнат всякакви остатъци.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 л. 		39 лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 л 	12 опаковки от по 1 л.	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 л. 	туба	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 20 л. 	4 опаковки от по 5 л.	лв.
112.02 - 003	<p>Flo Mol AMIN – KRAFT</p> <p>За почистване от мазнини и восък</p>  <p>pH 12,5</p>	<p>Алкален концентрат, за основно почистване на алкално устойчиви повърхности : камък, подове от камък, гранитогрес от :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мазнини, масла, сажди - Восък, восъчни запечатки - Полимерни запечатки <p>Силно пенещ се, предпазва от корозия, не съдържа оцветители и ароматизатори . Съдържание :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,5 % не йонни тензиди - Калиев хидроксид, разтворители, алкали, спомагателни добавки <p>Дозировка :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разтвор: концентрат м/у 1 л. / 5 л. в 10 л. студена вода - Остава се да действа около 10 мин., без да изсъхне - Измива се с водна струя - Мръсната вода се изсмуква с водосмукачка или се измива с чиста вода. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 л. 		15 лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 11 л. 	туба	114 лв.

112.02 - 005	G 440 Perfekt рН 13 – 14 За почистване на мазни петна 	Ароматен немски почистващ концентрат на фирма Buzil - Wagner GmbH & Co.KG <u>Съставки (съгласно 648/2004/ЕО):</u> <5% анионни повърхностно-активни вещества, <5% нейногенни повърхностно – активни вещества, 5-15% фосфати. Други съставки: основи, спомагателни вещества, ароматизатори, оцветители. Опасни съставки: <ul style="list-style-type: none"> • 1-5% анионни повърхностно-активни вещества, • 1-5% нейногенни повърхностно-активни, Форма: течна Точка на топене: около 0 °С Точка на кипене: около 100 °С Температура на самовъзпламеняване: няма Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен. Плътност (25 °С): 1,11 гр/см ³ Разтворимост във вода: напълно разтворим Вискозитет (25 °С): < 10 mPas Да се разрежда : 1 :5 , 1:10 в зависимост от обекта		
	• 1 л.		21	лв.
	• 10 л.		159	лв.
112.02 - 006	Legapur Eco-Top 	Концентрат мощен препарат за почистване от мазнини и замърсяване - за дома, индустрията, др. 2-бутоксietокси етанол, 1-етоксилиран деканол, сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, натриеви соли Течен, светло – зелен , напълно разтворим във вода, рН 10,90 Отговоря на наредба (ЕС) №. 1272 / 2008 Прилага се чист / неразреден при силно замърсяване (най-добре при 35° С) Разрежда се с вода : 10 – 20 мл / 10 л , или 0,1 – 0,5 % в зависимост от обекта CAS: 34590-94-8, EINECS: 252-104-2, Reg.№.: 01-2119450011-60		
	• 1 л.		12	лв.
	• 10 л.		99	лв.
112.02 - 007	Воден разтвор на Моноетаноламин C_2H_7NO $H_2NCH_2CH_2OH$	Повърхностно почистващ препарат за мазнини, мазни петна, масла, восък. Много внимателно боравене с продукта, опасен за кожата, очите ! 2-аминоетанол, 2-хидроксиетиламин, МЕА Безцветна, прозрачна, вискозна, с амонячна миризма, маслообразна течност, разтворима във вода и алкохол във всяко отношение, Етаноламин (C_2H_7NO) > 99,8 % Молекулно тегло: 61,10 гр / см ³ рН : 12,1 ((воден разтвор, 100 гр /1 л., 20°С) Специфична плътност (20°С): 1,016 – 1,019 g/cm ³ Разтворимост във вода (20°С): напълно разтворим CAS-Nr.:141-43-5, EG-Nr.:205-483-3, Index Nr.:603-030-00-8 Reg. Nr :01-2119486455-28, Наредба ЕС 1272 / 2008		
	•			лв.
	•			
112.02 - 050	ПРОДУКТИ ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ виж още в глава 100, 121 и 124 на каталога			
	WISHAB – гъба (сега – АКА pad) служи за ефикасно и сигурно почистване от повърхностното замърсяване на сухи, не оцветяващи : стени, тавани, фрески, стенописи, тапети и т.н. 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. Складова годност – до 2 години в затворени оригинални картони !!!			
780633	АКА pad - твърда	За гладки повърхности – стени, тавани, фрески		
	• 1 бр.		21	лв.
	• 30 бр.		477	лв.
	• 300 бр.		3393	лв.
	АКА pad екстра твърда	За твърди, грапави повърхности – стени, зидове, боядисани повърхности		
	• 1 бр.		27	лв.
	• 30 бр.		561	лв.
	• 300 бр.		4023	лв.

ПРОДУКТИ ЗА КОМПРЕСИ И ЛАПИ			
почистване от соли, при ефлоресценция, ръжда			
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.			
112.02 - 021	Солна киселина 	HCl - Солната киселина, която се използва в практиката е 34% . силно корозивна 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 . CAS №: 7647-01-0 UN 1789 За твърди, грапави повърхности – стени, зидове, боядисани повърхности Хидроксид (разтвор на солна киселина във вода) pH (20°C): < 1,0 (силна киселина)	
	• 1 л.		9,60 лв.
112.02- 001	С 2000 Безцветна течност, концентрат, водна емулсия pH > 12	Водна емулсия от аниони и не аниони повърхностни, не предизвикващи напрежение съставки, неорганични химически продукти и стабилизиращи добавки, не е нито токсична, нито корозивна. За почистване на карбонатни субстанции, масла, мазнини и протеинов материал от керамични и каменни обекти. Прилага се при камък и керамични произведения : <ul style="list-style-type: none"> • За почистване и отстраняване на въглеводородни, мазни и съдържащи мазнини замърсявания, също на такива съдържащи белтъчини • Като воден разтвор във варираща концентрация от 2% - 10% 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.
112.02 - 051	Лепило за тапети pH 10	Na СМС Прах, бяло-бежов, разтворим във вода. Образува много гъста паста, неразтворима в органични разтворители, силно поемаща. Вискозност 6000-8000. За компреси и лапи при камък и стенописи, на които придава допълнително втвърдяващи и токсикозащитни свойства.	
	• 1 кг.		39 лв.
	• 5 кг.		180 лв.
112.02 - 052	Amberlite IR 120 Н	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.
01145004	Amberlite 4400 ОН	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.		лв.
	• 4 кг.		лв.
	EDTA tetrasodium salt	[CH₂N(CH₂COONa)₂].4H₂O 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, тухла археологически находки и др.	
	• 1 кг.	pH 11,5 в 10% воден разтвор	42 лв.
	• 5 кг.		189 лв.
	Емулсия на СТС	Восъчен бял крем / емулсия за почистване на полихромна живопис : фрески и стенописи пчелен восък, вода и амониев стеарат (C ₁₈ H ₃₉ NO ₂) pH 7,0 – 7,5 тегло 0,95 кг/л, активна субстанция 40 %	
	• 100 гр.		лв.
	• 1 кг		лв.

	Натриев хексаметафосфат	(NaPO₃)₆ За компреси и лапи на водна основа за варовик Бял прах, рН 6,7 тегло 1,20 кг / л.		
	• 100 гр.			лв.
	• 1 кг			лв.
112.02 - 053	Амониев бикарбонат	Хидрогенен карбонат NH₄HCO₃ Бял прах, водоразтворим. За компреси и лапи при почистване на камък и стенопис. Мин. 21,5% на NH ₃		
	• 1 кг.		7,50	лв.
	• 5 кг.		39	лв.
112.02 - 054	Амониев карбонат (NH₄)₂CO₃	Бял прах, водоразтворим. За компреси и лапи при почистване на камък и стенопис. мин. 30% на NH ₃		
	• 700 гр.		15	лв.
112.02 - 055	Глицерин C₃H₈O₃	Прилага се като компреси - за почистване на деликатни или повредени повърхности от камък, смесва се : понякога с техническа урея (<i>виж 112-056</i>) и инертни пълнители за абсорбация (хартиена каша, Sepiolite, Arbocel, Bentonit, Attapulgit и др.)		
	• 1 кг.		12	лв.
112.02 - 056	New Des рН 6,5 – 8,0	Концентрат 50 %, 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.		39	лв.
	• 5 л.		159	лв.
112.02 - 057	В. D. G. 86	Неутрална смес, готова за приложение, на базата на дестилирана вода, амонячен хлорен хидроксид и хидроокис на хидрацина, формулирана специално за изчистване на “ черните петна “ от окиса и хидроокиса на магнезия в/у обекти от археологични разкопки : керамика, камък, кост, стъкло Прилага се посредством компреси или потапяне на обекта. Има няколко вида В. D. G. 86 в зависимост от приложението :		
	В. D. G. 86	жълт	За кости	
	В. D. G. 86		За стъкло	
	В. D. G. 86	червен	За керамика	
	В. D. G. 86	зелен	За камък	
	• 250 мл.		78	лв.
	• 1 л.		234	лв.
112.02 - 058	Техническа урея CH₂N₂O	Пикочна киселина. Прилага се за изготвяне на компреси при почистване на деликатни и разрушени каменни повърхности , във воден разтвор с глицерина и инертни пълнители за абсорбция (хартиена каша, Sepiolite, Arbocel, Bentonit, Attapulgit и др.)		
	• 1 кг.		7,50	лв.
112.02 - 059	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.
59755	Arbocel BC 200	Целулозен фазер от ± 0,3 мм - за компреси и лапи		
	• 1 кг.		27	лв.
58900	Bentonit	Специална пръст, която набъбва - за лапи и компреси		
	• 1 кг.		18	лв.
58903	Attapulgit	Атапулгит или Палигорскит е магнезиев - алуминиев фило-силикат с формула (Mg,Al) 2Si ₄ O ₁₀ (OH) · 4 (H ₂ O), която е вид глинеста почва, обичайна за Югоизточната част на САЩ. Това е един от видовете земен фулър.		
	• 1 кг.	за лапи или компреси	21	лв.
	•			
	•			

МАТЕРИАЛИ за ПУКНАТИНИ и ФУГИ				
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 макс. 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 за 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 напоява 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.				
Издържлива на разтягане, UV лъчи, усукване, влага. Не корозира, не старее, вечна !				
04100240	• 1 м2	300 гр. / м ² ш. 127 см.		15 лв.
04100250	• 1 м2	450 гр. / м ² ш. 127 см.		18 лв.
112.02 - 060	• 1 кг.	300 гр. / м ² ш. 125 см.		15 лв.
112.02 - 061	• 1 кг.	500 гр. / м ² ш. 125 см.		12 лв.
Воал от фибро - стъкло				
112.02 - 062	• 1 л.м.	30 гр / м2 ш. 100 см.		3,72 лв.
Кълцани стъклени влакна				
112.02 - 063	• 1 кг.	Ø 4,5 мм дължина 15 мм		12,60 лв.
112.02 - 064	• 1 кг.	Ø 6 мм дължина 15 мм		лв.
112.02 - 070	ЛЕПИЛА			
за порьозни материали, мазилка, камък, керамика, теракота, бетон, пукнатини				
112.02 - 071	Fluoline A безцветно прозрачно лепило	Еднокомпонентно, прозрачно лепило: флуор-еластомери и акрил-еластомери в ацетон. За залепване на порьозни материали - керамика, произведения от камък, теракота, фосили, дърво, кости и археологически находки. Плътност 0.80 кг./л. Време на свързване 5 мин.		
	• 1 л.	Време на съхнене ± 10 секунди.		66 лв.
112.02 - 073	Vinavil 59	Водна емулсия на ацетат-винил-хомополимери. Сухо вещество 42 ± 1 % Вискозност 7000 - 16000 mPas За лепене на керамика		
	• 1 кг.	pH 6.5		30 лв.
112.02 - 074	Vinavil Blu NPC	Водна емулсия на ацетат-винил-хомополимери. Сухо вещество 51 ± 1 % Вискозност 6000 - 16000 mPas За лепене на керамика		
	• 1 кг.	pH 4		27 лв.
Поливинил ацетат PVA				
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. Идеален за укрепване и топло лепене на археологически находки и керамика.				
67000	PVA 20			
	• 1 кг.			102 лв.
	• 10 кг.			990 лв.
67020	PVA 30			
	• 1 кг.			123 лв.
	• 10 кг.			1110 лв.
67040	PVA 50			
	• 1 кг.			120 лв.
	• 10 кг.			1080 лв.

67160	PVA - Copolymer	Готов разтвор 60 % в Етилацетат	
	• 1 л.		99 лв.
112.02 - 075	SUN FIX pH неутрално  40 гр 100 гр.  24 мл	<p>Универсално епоксидно двукомпонентно лепило - паста, след втвърдяване може да се обработва - шлайфа, пробива, оцветява и т.н. Лепилото се използва при залепване на метали, дървени изделия, камък, мрамор, стъкло, керамика и много други вещества и материали. Лепи също разнородни вещества, като стъкло с дърво, дърво с желязо, мрамор със стъкло, и др., при подновяване на износени зъбчати предавки; като пълнеж при подравняване на неравни повърхности; при спиране на течове в цистерни за вода и горива; при запушване на дупки и отверстия; при ремонта на пукнатини в двигателния блок; при запушване на дупки в парните радиатори; при ремонта на морските съдове, в автомобилите, караваните, канализационните тръби; при ремонта на басейни, бани, аквариуми, при всякакви видове ремонт в индустрията и автомобилния сектор, при ремонт, в най - широк смисъл, в системите за отопление със слънчева енергия и др. След засъхване лепилото не се влияе от киселинно, маслено или друго въздействие. Топлоустойчивост: от - 35°С до + 200° С. Устойчивост на натиск: 800 кр/см² Устойчивост на опън: 300 кр/см² Време на засъхване при стайна температура: 3 часа Трайност в не-разбъркано състояние при стайна температура : 3 год. Може да се боядисва, да се дупчи и да се шури. Желателно е да се използва при стайна температура.</p>	
	• 1 бр.	24 мл. двоен патрон с бутало	27,90 лв.
	• 1 бр.	40 гр.	9 лв.
	• 1 бр.	100 гр.	15 лв.
97940	Araldite AW 106	<p>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</p>	
	• 300 гр		174 лв.
	• 200 мл		249 лв.
	• 380 мл		284 лв.
	• 1 бр.	Опаковка - комплект 1 кг. + 800 гр.	510 лв.
97980	Araldite AY 103	<p>Универсално лепило за керамика, камък, метал и др. Двукомпонентно епоксидно лепило Смола AW 103-1 1 кг., Втвърдител HY 991 0,400 гр. Светло – жълто, прозрачно. Времетраене за работа 90 мин. Ниска вискозност 3000 - 4000 mPas</p>	
	• 1 бр.	1 опаковка	465 лв.
Виж в глава 103 - 000 от каталога ни за други подходящи лепила на ARALDIT !			
<p>Епоксидни лепила EPO 150 и EPO 155 При употреба на пръчки, рогозки, воал и кълцани влакна от фибро-стъкло и за съединяване на алуминиеви пчелни пити 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 смесват и с инертни материали!</p>			
	EPO 121 5 : 1	<p>Универсално епоксидно лепило за камък, мрамор, бетон, керамика и др. Бяла, кремава паста. Вискозност 26000 cps Времетраене на работа - около 30 мин. при 20° С</p>	
02003001	• 1 кг.	EPO 121 - смола	60 лв.
02003005	• 5 кг.		249 лв.
02003500	• 200 гр.	K 122 - втвърдител	12,90 лв.
02003101	• 1 кг		51 лв.

	ЕРО 150 4 : 1	Епоксидно лепило за камък, мрамор, бетон, тухли, керамика, дърво (чрез инжектиране) и др. Гъста прозрачна течност с много ниска вискозност 500 - 800 mPas Прилага се : <u>при анкери от съединителни пръчки</u> , като разтвор с добавка на други материали за щукатурни и довършителни работи Времетраене на работа - около 30 - 50 мин. при 25° С		
02030301	• 1 кг.	ЕРО 150 - смола	60	лв.
02030304	• 4 кг.		210	лв.
02030320	• 20 кг.		870	лв.
02030425	• 250 гр.	К 151 - втвърдител	27	лв.
02030401	• 1 гр.		84	лв.
02030405	• 5 кг.		369	лв.
	ЕРО 155 2 : 1	Епоксидно лепило за камък, мрамор, бетон, тухли, керамика, дърво (чрез инжектиране) и др. при изискване за еластичност Гъста прозрачна течност с много ниска вискозност 120 - 240 mPas Прилага се : <u>при анкери от съединителни пръчки</u> , като разтвор с добавка на други материали за щукатурни и довършителни работи Времетраене на работа - около 30 мин. при 25° С		
02030501	• 1 кг.	ЕРО 155 - смола	129	лв.
02030601	• 500 гр.	К 156 - втвърдител	66	лв.
,	DUREBOND 1 : 4  Вискозитет: 2500 mPa.s при +23°С	Двукомпонентна епоксидна система без разтворители, със силна адхезия към бетон и стомана , както и високи якости на натиск и огъване, дори и положена върху влажни основи. Приложение : <ul style="list-style-type: none"> • като свързващ слой за лепене на нови бетони или замазки към стари бетонови покрития, замазки или метални повърхности. • за запълване на пукнатини в бетона, с широчина по-голяма от 3 mm, чрез инжектиране за възстановяване на монолитното сечение. • За запълване на пукнатини (вертикални, хоризонтални) в стени, зидове и мазилки чрез инжектиране (разход 1,5 кг/ 1л обем) • За инсталиране и анкерирание на армировъчни пръти в съществуващи бетонови елементи Разход: ± 0,6 кг/м ² . Съотношение на смесване (А+В): 100 : 20 по маса Време за работа: ± 40 мин. при 20°С Минимална температура на втвърдяване: +8°С Крайна якост: след 7 дни при +23°С Отговаря на изискванията на ASTM C 881-90, Type II, Grade 2, Class B+C EN 1504-4 и EN 1504-5. Сертификат №. 2032-CPR -10.11. Начин на работа : DUREBOND се полага чрез четка или ролер на един слой. Новото покритие от бетон или замазка се полага докато DUREBOND е все още пресен (в рамките на 90 мин от полагане, при +20°С		
	•			лв.
	•			лв.
	Sintolit	Полиестерна двукомпонентна, жълтеникава, тиксотропна смола за 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 %)		
01148800	•	Течна, гъста смола + втвърдител		лв.
01148835	•	Течна, гъста смола + втвърдител		лв.
	Жълтеникава паста гъста за лепене на вертикални елементи			
	• 750 мл	Паста + втвърдител		лв.
	• 4 кг	Паста + втвърдител		лв.
	Прозрачна жълтеникава паста гъста за лепене на вертикални елементи			
01149000	• 750 мл	Паста + втвърдител		лв.
01149035	• 4 кг	Паста + втвърдител		лв.
	Екстра прозрачна смола			
01191095	• 750 мл	Течна смола + втвърдител		лв.
	• 400 гр.	Течна смола + втвърдител		лв.

112.02 - 100	КОНСЕРВИРАЩИ И УКРЕПВАЩИ ПРОДУКТИ на органична и водна основа		
	LIGNE ESTEL 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. ESTEL , 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 – силанолът полимеризира, образувайки силиконов гел, който сграбчвайки се с камъка, го кохезира и консолидира.		
	Bio Estel	Продукт с двойно действие – консолидиращ и биоцид , готов за употреба на базата на етилов силикат и White Spirit D 40. Прилага се за порьозни, и материали от силикатна натура – изложени на разрушение и биодegradация. Идеален за обекти във влажна среда. Безцветен, 25% разтвор, 4,7 вискозност	
	• 1 л.		90 лв.
02002505	• 5 л.		360 лв.
02002525	• 25 л.		1500 лв.
	Estel 1000	Безцветна течност на базата на етилов силикат разтворен в White Spirit D 40. 35% консолидиращ разтвор, готов за употреба. Разходна норма: 0,5 – 15 л. / м2.	
02001001	• 1 л.		84 лв.
02001005	• 5 л.		360 лв.
02001025	• 25 л.		1590 лв.
	Estel 1100	Консолидиращ и хидрофобиращ продукт на базата на етилов силикат и силоксан разтворени в 35% White Spirit D 40. Разходна норма: 0,5 – 15 л. /м2.	
02002301	• 1 л.		79,80 лв.
02002305	• 5 л.		390 лв.
02002325	• 25 л.		1599 лв.
31470	Silester AR Steinfestiger	За консервация (укрепване) на камък. Алкохолен разтвор от хидролизиран естер на силициевата киселина. Разходна норма: 0,5 – 15 л. / м2.	
	• 1 л.		60 лв.
	• 5 л.		270 лв.
	• 30 л.		990 лв.
112.02 - 101	Wacker BS OH 100	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 ³) : 0,99. ; Пламна точка (° C) : +40 Складова годност : 12 месеца. Разход : 0,5 – 15 л./ м2.	
	• 1 кг.		99 лв.
	• 25 кг.		2130 лв.
	Acrisil 201 / O.N	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.	
02008001	• 1 л.		54 лв.
02008005	• 5 л.		219 лв.
02008025	• 25 л.		924 лв.
	Разредител АС 204	за ACRISIL 201/ O.N Смес от органични разтворители	
01106205	• 5 л.		126 лв.
01106225	• 25 л.		480 лв.

112.02 - 102	Sil – O - Fix IP 1000 за влажен / мокър камък идеален за тухли, керамика, теракота, камък в прахообразно състояние	Консервиращ, укрепващ и хидрофобиращ готов продукт (полупрозрачен, течен като вода) на базата на полимер от силан-силоксан. Идеален за всички каменни повърхности. Обектът трябва да е влажен ! При необходимост се напръсква. <ul style="list-style-type: none"> • Образува дълготрайна защита (мин. 20 – 30 години, устойчив на вятър и температурни изменения) от замърсявания, вода, мъх и плесен. • Много добра пенетрация, да се пази от замръзване ! • Много добра издръжливост на азотни киселини и на UV лъчите • Образува дишащ филтър • Не оцветява – без гланц • Запълва пори и пукнатини от максимум 1000µ • Заздравява камъка (и на износване) и възстановява естествения му цвят • рН 5 - 7 • Да се полага с четка или пръскане (с ниско налягане) – до насищане, без прекъсване в/у предварително навлажнени повърхности. • След обработка, обектът може да бъде изложен на дъжд след 30 мин. • Да се работи при температури по-високи от 5°C • Уредите се чистят с White Spirit • Разход 0,5 - 15 л. / м2. 		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 л. 		99	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 л. 		480	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 10 л. 		900	лв.
112.01 – 162	Protectosil SH 100 Готов за употреба	В зависимост от вида на естествен камък Protectosil® SH се използва специално като източник на силициев диоксид. За консолидиране на минерални строителни материали, действа като свързващо вещество в резултат на хидролиза и последващо обезводняване на полимерни силициеви структури <ul style="list-style-type: none"> • използва се за възстановяване на естествен камък, • за консолидирането на тухли, зидове, теракота • подобрява термичните, химичните, стабилността и механичните свойства на третираните субстрати • не се смесва с вода • без разтворители, един компонент система, готов за употреба По време на нанасяне, външната температура и температурата на субстрата трябва да бъдат в диапазона от 5 °C до 40 °C. Материалът не трябва да бъде прилаган при силен вятър или дъжд. Третираната област трябва да бъде защитена от дъжд поне 2 дни след полагането. Protectosil® SH се нанася чрез пръскане (безвъздушни пръскащи пистолети). За малки площи може да бъде използвана пръскалка с ръчна помпа. За успешно консолидиране Protectosil® SH трябва изцяло да проникне в камъните или зидариите. В случай, че е необходимо допълнителна обработка (при силно разложени субстрати) това трябва да се извършва под формата на мокро в мокро приложение повторна обработка, след около 4 часа, след първата ! Разходът зависи от абсорбиционната способност на субстрата, което означава между 0.5 и 1.0 л/м2 Определянето на дълбочината на проникване помага да се провери достатъчното количество материал, което трябва да бъде приложено. Излишният материал трябва да бъде <u>отстранен веднага</u> след приключване на прилагането, за да се избегне образуването на лъскави петна. Това може да се постигне чрез метил-етилкетон, алкохол или минерален терпентин. Препоръчва се обработка на цялата област, в една стъпка, за да се осигури еднаквост на външния вид. За да се подобри дългосрочната защита на субстрата, се препоръчва последваща обработка с хидрофобиращ продукт		
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кг 		45	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> • 215 кг 			лв.

112.01- 202	Sil - O – Ciet За камък	Консервиращ и укрепващ 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"> • Много добра пенетрация и адхезия, минерално свързан с камъка, • Образува дишащ филтър • Регенерира солите, камъкът става устойчив на киселини и алкали • Леко оцветява • рН 5 - 7 • Да се полага с четка или пръскане (с ниско налягане) – до насищане, без прекъсване в/у предварително навлажнени повърхности • Уредите се чистят незабавно с White Spirit • Разход 0, 5 - 15 л. / м2. 		
	• 1 л.			99 лв.
	• 5 л.			450 лв.
	• 10 л.			879 лв.
	• 25 л.			2100 лв.
	• 200 л.			9900 лв.
112.01- 203	Sil – O - Fix 1000 AC фасади подове покриви от керемиди и др.	Консервиращ и хидрофобиращ 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"> • Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен. • Много добра пенетрация • Много добра издръжливост на алкали и на UV лъчите • Образува дишащ филтър • Възвръща цвета на естествения камък • Запълва пори и пукнатини от максимум 1000µ • рН 5 - 7 • Да се полага с четка или пръскане (с ниско налягане) – до насищане, без прекъсване в/у сухи или леко влажни повърхности • Уредите се чистят незабавно с White Spirit • Разход 0, 5 - 15 л. / м2. 		
	• 5 л.			лв.
	• 10 л.			лв.
	• 25 л.			1500 лв.
	• 200 л.			12990 лв.
112.01 - 036	Protectosil WS 808 Концентрат на водна основа спец. тегло : 1,4 кг кг/л рН > 13 Разход ± 1,5 л/м2 (в зависимост от основата)	Консервиращ и хидрофобиращ концентрат на водна основа 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"> - консолидация и хидрофобиране на минерални строителни материали и пясък - защитава тухлена зидария от покачваща се влага - подходящ за възстановяване на естествен камък - голяма дълбочина на проникване и бързо съхнеща - отлична дълготрайна защита от вода, дори при много високи разреждания - генерира водо – паро - пропускливост, безцветен - отлична защита и намаляване на поемането на вода с разтворими соли (например хлориди) - значително намалява образуването на бели отлагания върху третираните повърхности - устойчив на алкална среда - подходящ като свързващо вещество за бои на силикатна основа Разрежда се с вода от 1:5 до 1:100 (в зависимост от свойствата и вида обекта) Препоръка : разтвор 1:15, 1: 20, разход min 0.4 – 0.5 л/м2		
	• 1 кг.			90 лв.
	• 1 л.			120 лв.
	• 220 кг	Варел ± 185 л.		15000 лв.
	•			
	•			

САМО ХИДРОФОБИРАЩИ ПРОДУКТИ на водна и органична основа			
112.01- 037	SILO 111 отлични референции Италия и Гети музей САЩ	Безцветен, хидрофобиращ, готов за употреба продукт от орвано-силоксан с ниско молекулярно тегло в 10% неароматен White Spirit Притежава изключителна способност на пенетрация. В реакция с атм. влажност дава отлична хидрофобност на обработените повърхности. Не кристализира, не образува филм. Приложим при плътни материали : мрамор, гранит, базалт, пясъчник. Разходна норма 1 – 1,5 л. / кв.м.	
	• 1 л.		39 лв.
02002005	• 5 л.		186 лв.
02002025	• 25 л.		840 лв.
112.01- 038	SILO 112 отлични референции Италия и Гети музей САЩ	Безцветен, хидрофобиращ, готов за употреба продукт от орвано-силоксан с ниско молекулярно тегло. 10% активно вещество в деминерализиран воден разтвор. 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: 1. измазани и изписани повърхности (стенописи) с голямо художествено и историческо значение 2. инжектиране против капилярната влага 3. тухла, теракота, керамика, печена глина 4. естествен камък на карбонна и силикатна база 5. за инжектиране с/у капилярната влага в зидове и стени 6. повърхности силно изложени на вода 7. при повърхности с повишена алкалност – пресни циментови и варови мазилки 8. изкуствен камък 9. дърво Разходна норма 0,3 – 0.8 л. / кв.м. рН 7- 8	
02002105	• 5 л.		198 лв.
02002125	• 25 л.		780 лв.
112.01 - 039	Protectosil WS 328 Разход : силно абсорбиращи субстрати може да изискват разход от ≥ 1л/м2 и повече.	Хидрофобиращ продукт за тухли, естествен камък, фасади. Емулсия без разтворител, на база реактивни орвано-модифицирани силоксани, с отлични водоотблъскващи качества (ефект на мънистото върху повърхността), предназначена за хидрофобиращо импрегниране на абсорбиращи минерални субстрати • Емулсия на орвано-модифицирани силоксани с млечно бял цвят • 50% съдържание на активно вещество • Плътност (25 °С) приблизително 1.0 g/cm ³ • Вискозитет (ISO cup/3 mm/23 °С) 40 55 sec • Почти без летливи органични съединения (VOC) Приложение : • Третиране на тухли, естествени камъни и фасади • Инжектиране за постигане на водоплътност (DPC хоризонтална бариера) в тухлени, каменни и бетонни стени. • Хидрофобизиращо импрегниране на неутрални, минерални субстрати • Предотвратява ефлоресценцията (белите петна) • Прониква много добре в порести, минерални субстрати • Създава невидима, пропусклив за водните пари защита • Намалява капилярното покачване на водата и водоразтворимите замърсители • Може да се разрежда с вода Protectosil® WS 328 може да бъде разреден до 5% - 25 % съдържание на активния компонент, в зависимост от целта на употребата. Отблъскващите водата от зидариите формулировки, произведени от Protectosil® WS 328 трябва да се прилагат чрез наводняване (обливане), с четка или с валик. Субстратът трябва да е сух и чист, с достатъчно пори. Субстрати с много голяма плътност (мрамор, гранит) може да се окаже, че не са подходящи за хидрофобиране с Протектосил 328. Да се работи при температури +5 ° и до + 40°С ! Да не се излага на дъжд докато не изсъхне !	
	• 1 кг.		84,00 лв.
	• 200 кг.		лв.

112.01 - 040	Protectosil BHN Триетокси-изобутилсилан Активно вещество 98 %	Хидрофобиращ продукт предимно за бетон. Защитава всички повърхности от проникването на вода и водоразтворимите вредни емисии. <ul style="list-style-type: none"> • Прозрачна, безцветна течност на базата на мономер на подобрен алкил силан • Свободен от разредители, 98% активно вещество • Точка на запалване 63°C • Слабо изпарение • 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 • 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 • Повърхностите за обработка трябва да са чисти и сухи • Почиства се с алкохол. • Вискозитет 0,95 mPas • Проверен и сертифициран по TL/TP OS – А на ZTV SIB 9 и EN 1504-2 • Продуктът се прилага готов, не разреден. Разходът зависи от обекта и попивателната му възможност • След полагането му да се изчака мин. 5 дни, преди други следващи операции • В оригинални опаковки продуктът може да съхранява 12 месеца. 	58,50	лв.
	• 1 л.			
	• 200 л.	варел	По запитване	лв.
112.01- 151	Wacker BS 290	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° C и 30°C Органична, мътно-безцветена 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 Разход: 1,0 – 1,5 л. / кв.м. Съдържание на активно вещество: 100 % Плътност при 25° C (g/cm ³): 1, 05. Пламна точка (° C) + 38. Складово времетраене: 12 месеца.	3300	лв.
	• 25 кг.			
	• 200 кг.		21000	лв.
112.01-191	SIL – O - Crème	Хидрофобиращ висококачествен готов продукт - крем, на базата на водена основа от кополимер на силан – силоксан. Прилага се : в/у – тухли, бетон, зидария, минерални мазилки, естествен камък, обекти в земята и т.н. <ul style="list-style-type: none"> • Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен. • Екологичен, съобразно последните изисквания на ЕС и USA ! • Много добра пенетрация • Много добра издръжливост на UV лъчите • Образува дишащ филтър • Не оцветява – без гланц • Запълва пукнатини от максимум 500µ • рН неутрален • Да се полага с руло или четка • Разход 0,2 л. / кв.м. - много икономичен 	1008	лв.
	• 10 л.	В кофи		
	•			

112.01- 181	Stein protect Защита за камък	<p>Импреггиращ готов продукт, на водна основа, за всички видове естествен камък, бетон, теракота, гранитогрес, керамика и т.н.</p> <p>Ефикасна защита от петна на кафе, чай, вода, вино, мазнини, освежителни напитки, киселини и др.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Издръжлив на изтриване • Издръжлив на UV лъчите • Защита от вода и CO₂ • Много добра пенетрация • След отваряне на опаковката – максимално 1 месец годност ! • Складова годност – 6 месеца при 15° C ! • 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° C • Не лепне след 4 ч. напълно сух след 24 ч. при 15° C. • 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- 182	Beton protect Защита за бетон	<p>Импреггиращ готов продукт, на базата на органичен силиан.</p> <p>За приложение в/у всички минерални повърхности – цимент, бетон, шпакловка и др.</p> <p>Ефикасна защита от петна на кафе, вино, мазнини, освежителни напитки и др.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Издръжлив на UV лъчите • Защита от вода и CO₂ • Много добра пенетрация • След отваряне на опаковката – максимално 1 месец годност ! • Складова годност – 6 месеца при 15° C ! • 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° C • 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.		48	лв.
			• 5 л.		207	лв.
			• 12,5 л.		258	лв.
			• 25 л.		930	лв.
112.01-190	SIL – O – Sec 10	<p>Хидрофобиращ готов продукт, на базата на 10% кополимер на силиан – силоксан.</p> <p>Прилага се в/у всички фасадни елементи – тухли, бетон, зидария, мин. мазилки и т.н.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен. • Прозрачна течност – като вода • Много добра пенетрация • Много добра издръжливост на UV лъчите • Образува дишаш филтър • Предизвиква леко възвръщане на цвета на материали – без гланц • Запълва пукнатини от максимум 200µ • рН 5-10 • Да се полага 2х, без да се чака първото покритие напълно да изсъхне • Полага се с четка, валик или пръскане (с ниско налягане) – до насищане • Разход 0,5 - 1 л. / кв.м. 				
			• 5 л.		240	лв.
			• 10 л.		450	лв.
			• 25 л.		864	лв.
			• 200 л.	Варел	6720	лв.

112.01-193	SIL – O – Sec WA Идеален за естествен камък	Импрегниращ 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. <ul style="list-style-type: none"> • Образува дълготрайна защита от замърсявания, вода, мъх и плесен. • Екологичен, съобразно последните изисквания на ЕС и USA ! • Много добра пенетрация • Много добра издръжливост на UV лъчите • Образува дишащ филтър • Не оцветява – без гланц • Запълва пукнатини от максимум 200µ • рН 7 - 8 • Да се полага с четка, валик или пръскане (с ниско налягане) – до насищане • Разход 0,5 л. / кв.м. 				
			• 1 л.		27	лв.
			• 5 л.		99	лв.
			• 10 л.		180	лв.
			• 25 л.		360	лв.
			• 200 л.		3600	лв.
112.01-194	Sil – O- Sec WT	Импрегниращ готов продукт на базата на метил - силикон. Прилага се в/у бетон, пясъчник, варовик и др. <ul style="list-style-type: none"> • Максимална резистенция на вода. • Много добра пенетрация • Образува дишащ филтър • Не оцветява – без гланц • Да се полага с четка, валик или пръскане (с ниско налягане) – до насищане, без прекъсване. Съветва се основата да се навлажни преди обработката • Разход 1 л. за 2 – 7 кв.м. (най-често 1 л. / 3 кв.м.) 				
			• 1 л.		27	лв.
			• 5 л.		99	лв.
			• 10 л.		180	лв.
			• 25 л.		360	лв.
			• 200 л.		3600	лв.
Хидрофобиране на зидове и основи с/у капилярната влага						
112.01- 301	Sil Block – Inject	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 $\frac{3}{4}$ 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. <ul style="list-style-type: none"> • Поставят се картушите напълнени с Sil Block - Inject • Нивото да се поддържа в продължение на 1 час • След 24 ч. те се напълват отново и нивото се поддържа 1 ч. • Картушите се свалят след 48 ч. • Разход : 1,5 – 2 л. на линеен метър и на 10 см. дебелина на зида 				
			• 1 л.		36	лв.
			• 10 л.		300	лв.
			• 25 л.		690	лв.
	Картуш	Пластмасов патрон с коничен край				
	• 1 бр.	310 мл.	6	лв.		
	•					
	•					
	•					