

112.04	<b>КОНСЕРВИРАЩИ, УКРЕПВАЩИ и ХИДРОФОБИРАЩИ ПРОДУКТИ за ЗИД, КАМЪК, ТУХЛИ, МАЗИЛКИ, БЕТОН, КЕРАМИКА, КЕРЕМИДИ и т.н.</b>		
	<p><b>Консервация на вулканични скали</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. С телена четка се почиства грубата повърхност</li> <li>2. Наслойката се размеква с органичен разтворител</li> <li>3. Почистване с разтвор от 9 ч. тетрахлометан (CCl<sub>4</sub>) + 1 ч. бензол + повърхностно активен реактив</li> <li>4. Био-защита, обработка на повърхността на обекта - с/у алги, гъби, плесени, мъх</li> <li>5. Консервация с Wacker OH 100, Estel 1000, Sil-O-Fix, Sil-O-Ciet, други</li> <li>6. Хидрофобиране с Wacker BS 290, Silo 111, др.</li> </ol>		
	<p><b>КОНСЕРВАЦИЯ НА УТАЕЧНИ СКАЛИ - ПЯСЪЧНИК И ВАРОВИК</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да се измият от солите с вода</li> <li>2. При ефлоресценция (цъфтеж) - обработка с хидрохлорен окис 5 %</li> <li>3. При мазни петна – почистване със съответните продукти</li> <li>4. При замърсяване с восък - почистване с пара или хим. продукт</li> <li>5. Да се направят компреси ( хартиена каша или други )</li> <li>6. Био-защита, обработка на повърхността на обекта - с/у алги, гъби, плесени, мъх</li> <li>7. Да се укрепят с Protectosil, Estel 1000, Wacker BS 100, Sil-O-Fix, Sil-O-Ciet, др.</li> <li>8. Хидрофобиране с Wacker BS 290, Silo 111, Silo 112, Протектосил , Калиево стъкло и др.</li> </ol>		
	<p><b>При хидрофобиращите продукти на водна основа съществува опасност от внасяне на голямо количество сол в зида.</b></p> <p>При това, солите са хигроскопични, т.е. задържат / съхраняват солта за много дълго време. Солта привлича водата от въздуха и става на бучки..</p> <p>Същото се случва и с вашата стена / зид, когато се прилагат хидрофобиращи продукти на водна основа, <b>когато се използва чешмяна вода !</b></p> <p><b>Проблемът с повишаването на влагата изчезва, но добавената сол в стената привлича нова вода.</b></p> <p><b>ПРЕПОРЪКА :</b></p> <p>Най-добре е да се използват разделено продуктите за консолидация / консервация от тези са хидрофобиране. Резултатът е много по-добър и ефикасен.</p> <p><u>Ако използвате вода, то тя да бъде обезателно деминерализирана !</u></p>		
	<p style="text-align: center;"><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.</p> <p>Благодарение на специалната формула, на много малките размери на мономера се постига отлична пенетрация и се стига до здравето ядро на камъка.</p> <p><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 – силанолът полимеризира, образувайки силиконов гел, който сграбчвайки се с камъка, го кохезира и консолидира.</p>		
	<b>Bio Estel</b>	<p><b>Продукт с двойно действие – консолидиращ и биоцид, готов за употреба на базата на етилов силикат и White Spirit D 40.</b></p> <p>Прилага се за порьозни, и материали от силикатна натура – изложени на разрушение и биодеградация.</p> <p>Идеален за обекти във влажна среда. Безцветен, 25% разтвор, 4,7 вискозност</p>	
	• 1 л.		<b>90</b> лв.
02002505	• 5 л.		<b>360</b> лв.
02002525	• 25 л.		<b>1500</b> лв.
	<b>Estel 1000</b>	<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>	
02001001	• 1 л.		<b>84</b> лв.
02001005	• 5 л.		<b>360</b> лв.
02001025	• 25 л.		<b>1590</b> лв.
<b>Големи количества - запитване !</b>			

	<b>Estel 1100</b>	<b>Консолидиращ и хидрофобиращ продукт</b> 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>112.04</b>	<b>Wacker BS OH 100</b>  <b>класикът № 1</b>	Готов разтвор, прозрачна, безцветна смес от естер на силициевата киселина. Разрежда се с органични разтворители (възможно да се прилага неразреден). Прилага се за заякчаване / консолидация на камък, тухли, бетон 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 204</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>112.04</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>

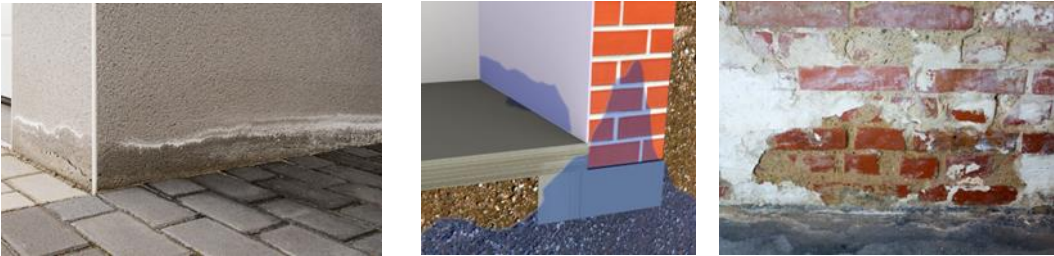
112.04	<b>Protectosil SH 100</b>  <b>Готов за употреба</b>	<p>В зависимост от вида на естествен камък Protectosil® SH се използва специално като източник на силициев диоксид.</p> <p><b>За консолидиране на минерални строителни материали</b>, действа като свързващо вещество в резултат на хидролиза и последващо 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 °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.</p> <p>В случай, че е необходимо допълнителна обработка (при силно разложени субстрати) това трябва да се извършва под формата на мокро в мокро приложение <b>повторна обработка, след около 4 часа, след първата !</b></p> <p><b>Разходът</b> зависи от абсорбиционната способност на субстрата, което означава между <b>0.5 и 1.0 л/м2</b></p> <p>Определянето на дълбочината на проникване помага да се провери достатъчното количество материал, което трябва да бъде приложено.</p> <p>Излишният материал трябва да бъде <b>отстранен веднага</b> след приключване на прилагането, за да се избегне образуването на лъскави петна. Това може да се постигне чрез метил-етилкетон, алкохол или минерален терпентин.</p> <p><b>Препоръчва се обработка на цялата област, в една стъпка, за да се осигури еднаквост на външния вид.</b></p> <p>За да се подобри дългосрочната защита на субстрата, се препоръчва последваща обработка с хидрофобиращ продукт</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 кг</li> </ul>		45	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 215 кг</li> </ul>			лв.
112.04	<b>Sil - O – Ciet</b>  <b>За камък</b>	<p><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.</p> <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>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 л.</li> </ul>		99	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 л.</li> </ul>		450	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 л.</li> </ul>		879	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 л.</li> </ul>		2100	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 л.</li> </ul>		9900	лв.

112.04	<b>Sil – O - Fix 1000 AC</b>  <b>фасади</b> <b>подове</b> <b>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>• 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.
112.04	<b>Protectosil WS 808</b>  <b>Концентрат на водна основа</b>  <b>спец. тегло :</b> <b>1,4 кг 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 <b>подходящ като водоотблъскващ за обекти/ продукти от ниско-печена глина (например покривни керемиди, общ тухли, подови плочки, теракота),</b> както и различни естествени камъни, пясъчници и гипс, <ul style="list-style-type: none"> <li>- консолидация 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</b> ( в зависимост от свойствата и вида обекта ) <b>Препоръка : разтвор 1:15, 1: 20, разход min 0.4 – 0.5 л/м2</b>		
	• 1 кг.		90	лв.
	• 1 л.		120	лв.
	• 220 кг	Варел ± 185 л.	15000	лв.
<b>САМО ХИДРОФОБИРАЩИ ПРОДУКТИ</b>				
112.04	<b>SILO 111</b> отлични референции Италия и Гети музей САЩ	Безцветен, хидрофобиращ, готов за употреба продукт от органо-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:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>при плътни материали: мрамор, гранит, базалт, пясъчник.</b></li> </ul> <b>Разходна норма 1 – 1,5 л. / кв.м.</b>		
	• 1 л.		39	лв.
02002005	• 5 л.		186	лв.
02002025	• 25 л.		840	лв.

112.04	<b>SILO 112</b>  отлични референции Италия и Гети музей САЩ	Безцветен, хидрофобиращ, готов за употреба продукт от орвано-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>		
02002105	• 5 л.		198	лв.
02002125	• 25 л.		780	лв.
112.04	<b>Protectosil WS 328</b>  <b>Разход :</b> силно абсорбиращи субстрати може да изискват разход от $\geq 1\text{л/м}^2$ и повече.	<b>Хидрофобиращ продукт за тухли, естествен камък, фасади.</b> 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Емулсия на орвано-модифицирани силоксани с млечно бял цвят</li> <li>• 50% съдържание на активно вещество</li> <li>• Плътност (25 °С) приблизително 1.0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Вискозитет (ISO cup/3 mm/23 °С) 40 55 sec</li> <li>• Почти без летливи органични съединения (VOC)</li> </ul> <b>Приложение :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Третиране 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>• Може да се разрежда с <b>преварена / деминерализирана вода</b></li> </ul> <b>Protectosil® WS 328 може да бъде разреден до 5% - 25 % съдържание на активния компонент, в зависимост от целта на употребата.</b> Да се прилага чрез наводняване (обливане), с четка или с валяк. Субстратът / основата трябва да е сух и чист, с достатъчно пори.  <b>Субстрати с много голяма плътност ( мрамор, гранит ) може да се окаже, че не са подходящи за хидрофобиране с Протектосил 328.</b>  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.

112.04	<b>Protectosil BHN</b>  Триетокси-изобутилсилан  Активно вещество 98 %	<b>Хидрофобиращ продукт предимно за бетон.</b> Защитава всички повърхности от проникването на вода и водоразтворимите вредни емисии. <ul style="list-style-type: none"> <li>Прозрачна, безцветна течност на базата на мономер на подобрен алкален силан</li> <li>Свободен от разредители, 98% активно вещество</li> <li>Точка на запалване 63°C</li> <li>Слабо изпарение</li> <li><b>Не се разрежда с вода .</b></li> <li>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 препаратата 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>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 л.</li> </ul>		58,50	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 л.</li> </ul>	варел	<b>По запитване</b>	лв.
112.04	<b>Wacker BS 290</b>  <b>класикът № 1</b>	<b>Силиконов концентрат</b> от силан/силоксан. Разрежда се с алифатни и ароматни въглеводороди или с обезводнен алкохол в <b>съотношение 1:15.</b> 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>Със среден ефект : при мрамор</li> <li>С добър ефект : при бетон, гранит</li> <li>С много-добър ефект : при тухли, клинкерни тухли, керемиди, минерални мазилки, пясъчник, варовит пясъчник, варовик, силикатни тухли.</li> </ul> Разрежда се с органични разтворители 1:11 до 1:15 <b>Разход: 1,0 – 1,5 л. / кв.м.</b> Съдържание на активно вещество: 100 % Плътност при 25° С (g/cm <sup>2</sup> ): 1, 05. Пламна точка (° С) + 38. Складово времетраене: 12 месеца.		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 кг.</li> </ul>		3300	лв.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 кг.</li> </ul>		21000	лв.
112.04	<b>SIL – O - Crème</b>	<b>Хидрофобиращ</b> 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"> <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>pH 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.
	•			
112.04	<b>Stein protect</b> Защита за камък	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Издръжлив на изтриване</li> <li>• Издръжлив на UV лъчите</li> <li>• Защита от вода и CO<sub>2</sub></li> <li>• Много добра пенетрация</li> <li>• След отваряне на опаковката – максимално 1 месец годност !</li> <li>• Складова годност – 6 месеца при 15° C !</li> <li>• Полага се не разреден в/у чисти повърхности с четка с дълъг косъм, пръскане или гъба</li> <li>• В/у трудно поемащи повърхности – полага се с гъба и се повтаря след 30 мин.</li> <li>• Да не се работи при температура под 8° C</li> <li>• Не лепне след 4 ч. напълно сух след 24 ч. при 15° C.</li> <li>• Работните уреди се почистват с вода</li> <li>• Разход 1 л. за 3 - 9 кв.м.</li> </ul>		
	• 1 л.		75	лв.
	• 5 л.		336	лв.
	• 12,5 л.		840	лв.
	• 25 л.		1608	лв.
112.04	<b>Beton protect</b> Защита за бетон	<b>Импрегниращ</b> готов продукт, на базата на органичен силиан. За приложение в/у всички минерални повърхности – цимент, бетон, шпакловка и др. <b>Ефикасна защита от петна на кафе, вино, мазнини, освежителни напитки и др.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Издръжлив на UV лъчите</li> <li>• Защита от вода и CO<sub>2</sub></li> <li>• Много добра пенетрация</li> <li>• След отваряне на опаковката – максимално 1 месец годност !</li> <li>• Складова годност – 6 месеца при 15° C !</li> <li>• Полага се не разреден в/у чисти повърхности с четка, пръскане или гъба</li> <li>• Повърхността се обработва 2 х в интервал от 24 ч.</li> <li>• Да не се оставя излишен продукт в/у повърхността - да се добре разнася</li> <li>• Да не се работи при температура под 5° C</li> <li>• Не лепне след 4 ч. напълно сух след 24 ч.</li> <li>• Работните уреди се почистват с White Spirit</li> <li>• Разход 1 л. за 3 - 9 кв.м.</li> </ul>		
	• 1 л.		48	лв.
	• 5 л.		207	лв.
	• 12,5 л.		258	лв.
	• 25 л.		930	лв.
112.04	<b>SIL – O – Sec 10</b>	<b>Хидрофобиращ</b> готов продукт, на базата на 10% кополимер на силиан – силоксан. Прилага се в/у всички фасадни елементи – тухли, бетон, зидария, мин. мазилки и т.н. <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, ваяк 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.

112.04	<b>SIL – O – Sec WA</b>  <b>Идеален за естествен камък</b>	<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. <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.
	• 200 л.			3600 лв.
112.04	<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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимална резистенция 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>• Разход 1 л. за 2 – 7 кв.м. ( най-често 1 л. / 3 кв.м. )</li> </ul>		
	• 1 л.			27 лв.
	• 5 л.			99 лв.
	• 10 л.			180 лв.
	• 25 л.			360 лв.
	• 200 л.			3600 лв.
112.04	<b>Хидрофобиране на зидове и основи с/у капилярната влага</b>			
				
	<p>В много случая наблюдаваме как влагата прониква в зида, покачвайки се от фундаментите, най-вече в мазета и приземни етажи, където дори стига до тавана  При това се руши мазилката, създават се плесени, избиват соли, мухъл, гъби. Приземните етажи стават необитаеми, здравето е застрашено.</p>			
	<p><b>Най- ефективното решение на този изключително важен проблем става само чрез хоризонтално и вертикално хидрофобиране на цоклите и основите.</b>  Освен това се препоръчва изграждане на дренаж на ниво фундамент от съответната специална тръба, положена в чакълест пласт ( за да може да диша ), с отвеждане на водите към канал, септична яма, цистерна.  Допълнително основите трябва да се покрият / запечатат от външната страна, с т.нар. дебело покритие ( например от битум )</p>			
	<p><b>Подходящи продукти :</b>  Всички хидрофобиращи продукти !</p>			





**1. Пробиване на дупки за хоризонтално и вертикално хидрофобирание**

- Това става както външно така и от вътре
2. Сваляме изцяло влажната, подкожушена мазилка
  3. Очертаваме хоризонтална линия на ниво от 17 – 20 см над нивото на земята / пода
  4. Правят се дупки с хилти на разстояние от 15 – 20 – 30 см, в зависимост от вида на зида ( тухла, камък, бетон ) и под наклон навътре от  $\pm 30^\circ - 35^\circ$  и с дълбочина от 3/4 от дебелината на зида
  5. Може да се наложи да се пробият втори ред дупки с разместени отвори, или с разстояние от 15 см.
  6. Ползваме къси бурги с  $\varnothing 10$  мм, като първо пробиваме плитките дупки, после работим със съответната с по-дълга бургия
  7. Зидът трябва да е структурно затворен – да няма дупки или празни пространства.
  8. В ъглите се пробиват допълнителни дупки на 20 см. по – високо. Зидове по-дебели от 50 см. да се дупчат от 2 страни.
  9. Дупките се почистват с прахосмукачка.



**Използване на готов ил направен разтвор за инжектиране**

1. Поставят се картушите / патроните напълнени разтвора
2. Нивото да се поддържа в продължение на 1 час
3. След 24 ч. те се напълват отново и нивото се поддържат 1 ч.
4. Картушите се свалят след 48 ч.
5. Процесът при бетон може да трае дори до 2 месеца
6. Разходът е в зависимост от дебелината и структурата на зида - от 1,5 – 4 л. на линеен метър
7. След процедурата запушваме дупките с разтвор
8. След инжектирането, изчакаваме 4 седмици и при необходимост ( наличие на влага в зида ) можем да включим уреди за сушене
9. Разполагаме с изчислителна табела – по запитване !

<b>112.04</b>	<b>Sil Block – Inject</b>	Готова течност ( като вода ), слабо ароматна за инжектиране, на базата на силикати и силиконати, <b>не съдържа разтворители !</b>	
	• 1 л.		<b>45</b> лв.
	• 10 л.		<b>390</b> лв.
	• 25 л.		<b>810</b> лв.
	<b>Картуш / патрон</b>	Пластмасов патрон с коничен край	
	• 1 бр.	<b>310</b> мл.	<b>9</b> лв.
	<b>Тоболин</b>	<b>Готов разтвор на базата на нано – полимери :</b> - въглеродород C11-C13, изоалкален - въглеродороди, C11-C12, изоалкани EU Nr. (EG) 1272/2008 [CLP] съответно № 1907/2006 Плътност: 0.8 гр / см <sup>3</sup> рН: не е дефинирано, не е във воден разтвор Цвят: прозрачен Миризма: практически без миризма Точка на запалване: 62 ° С Точка на кипене : 180 ° С Минимален разход на дупка : $\pm 500$ мл.	
	•		<b>лв.</b>
	• 5 л.		<b>219</b> лв.
	• 10 л.		<b>375</b> лв.
	•		
	•		
	•		
	•		

