

®

**impralit -KDS**

Для импрегнирования в котлах под давлением, класс опасности 1-4

Не содержащее хрома, фиксирующееся средство защиты древесины для применения в соответствии с DIN 68 800-3

Разрешение №.	Z-58.1-1361	Проверено по европейскому стандарту DIN-EN 47 DIN-EN 73 DIN-EN 84 DIN-EN 113
Оценки испытаний	Iv P W E (в соответствии с DIN 68 800-3)	
Технический контроль	MPA, Брауншвайг	
<p><b>Не содержащее хрома средство защиты древесины с профилактическим эффектом против насекомых, разрушающих древесину (вкл. термитов), грибов-сапрофитов и трухлявой гнили. Для древесины класса опасности 1-4.</b></p> <p><b>Применяя, соблюдайте DIN 68 800-3!</b></p>		

<b>Упаковка</b>	1.000 л. - пластиковый контейнер (объем: 1.200 кг).
<b>Цвета на древесине</b>	Перед и после фиксирования: зеленый.
<b>Защитное действие</b>	<p>Профилактическое действие против поражения насекомыми (включая термитов), грибов-сапрофитов и трухлявой гнили. Временное действие против синей гнили и грибовидной плесени.</p> <p>При повышенных требованиях к защите от синей гнили и грибовидной плесени (например, медленное высыхание древесины, влажное теплое окружение) мы рекомендуем добавлять дополнительную смесь impralit VS.</p>
<b>Форма поставки</b>	Водорастворимый, насыщенный синий солевой концентрат.
<b>Биологически активные вещества</b>	Дидецил полиоксэтил борат аммония, технический (10,00 %), борная кислота (8,00 %), карбонат меди (20,53 %).
<b>Область применения</b>	<p>impralit-KDS разрешается применять в зонах, которые в соответствии с DIN 68 800-3 входят в класс опасности 1, 2, 3 или 4. Подходит, например, для опор, шестов для виноградников, палисадов, оборудования для детских игровых площадок, заборов, кадок для цветов, строительного лесоматериала, фасадов, помещений для скота, теплиц и т.д.</p> <p>impralit-KDS австралийской службой по карантину и контрольной службой (= учреждение AQUIS) был разрешен для импрегнирования массивной древесины для производства упаковочного материала (например, ящиков, поддонов и т.д.). Количество нанесения: 6 кг/м<sup>3</sup> в зависимости от пропитывания зон.</p>

<b>Ограничения применения</b>	<p>Не применять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• если обработанная древесина может входить в прямой контакт с пищевыми продуктами или кормом.</li> <li>• если обработанная древесина должна применяться в общих помещениях и относящихся к ним вспомогательных помещениях с большим покрытием площади [объемное отношение площади/помещения равно или больше 0,2 (м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>)], при этом, обработанная древесина в этих помещениях покрывается.</li> <li>• если обработанная древесина должна применяться на большой площади в других помещениях, при этом, применение на большой площади обусловлено строительной технологией и неизбежно.</li> </ul> <p>Соли, защищающие древесину, несмотря на хорошее фиксирование в первое время при дожде могут незначительно смываться с поверхности древесины. Вследствие этого на находящихся под ними участках, например, на стенах, облицовочной плитке и т.д., может возникнуть загрязнение. Чтобы этого избежать, в таких случаях необходимо принять надлежащие меры. Эффективность защиты древесины в результате смывания не снижается.</p> <p>Средство защиты древесины содержит биоцидные биологически активные вещества для профилактической защиты несущей или усиливающей древесины от грибков и насекомых, разрушающих древесину. Необходимо применять только там, где требуется защита деревянных конструкций. Злоупотребление может быть вредным для здоровья и окружающей среды.</p>
<b>Способ применения</b>	<p>impralit-KDS разрешается применять только для пропитки в котлах под давлением в стационарных установках, но не для промазывания, опрыскивания в туннелях или погружения, и не для пропитки в баках.</p>
<b>Количество нанесения</b>	<p><b>Пропитка в котлах под давлением</b></p> <p>Класс опасности 1, 2, = 2,5 кг концентрата/м<sup>3</sup> древесины  Класс опасности 3 = 3,0 кг концентрата/м<sup>3</sup> древесины  Класс опасности 4 = 5,0 кг концентрата/м<sup>3</sup> древесины</p> <p>Для древесины различного размера необходимо учитывать множители в соответствии с DIN 68 800-3: 1990-04</p>
<b>Рабочая концентрация</b>	<p>Рабочую концентрацию необходимо согласовывать с количеством нанесения, древесной породой и размером древесины.</p> <p><u>Рекомендуемая минимальная концентрация в соответствии с RAL:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сосна: от 1,4 % до ≥ 2,0 % водный раствор</li> <li>• Ель: от 1,7 % до ≥ 2,5 % водный раствор</li> </ul> <p>impralit-KDS при концентрации раствора свыше 1,3 % имеет превосходные антикоррозионные свойства. Мы рекомендуем не понижать этой концентрации раствора, чтобы не допустить, используя водные растворы нормального образования ржавчины в установке.</p>
<b>Приготовление рабочего раствора</b>	<p>impralit-KDS смешивается с водой в любом соотношении. Для приготовления, например, 2 % раствора замешивается 2 кг impralit-KDS в 98 литрах воды. При этом возможно временное образование пены.</p>
<b>Контроль концентрации раствора</b>	<p>Посредством ареометра и таблицы, которые предоставляются по требованию.</p>
<b>Совместимость с другими растворами</b>	<p>impralit-KDS и приготовленные из него рабочие растворы <u>несовместимы</u> с большинством обычных солей для защиты древесины. Поэтому перед переходом необходима наша консультация по технологии применения.</p>

<b>Характер фиксирования</b>	<p>Impralit KDS может непосредственно после защиты стать легко выполоскан из дерева. Чтобы тот избежать нужно беречь пропитанную древесину перед условиями атмосферными через чего меньше всего 2 дни, при температуре ниже 5 градус по Сельсию 7dni.</p> <p>Доставка и застройка пропитанной древесины в 3 и 4 классу потребления может наступить только тогда, когда не покоряется сомнений, что средство хорошо упрочиться и что из-за вымывания не проникновение к почве, к водам поверхностным ни к канализации. За факт тот ответственность несёт пользователь.</p>
<b>Удельн. вес</b>	Ок. 1,27 г/см <sup>3</sup> .
<b>Запах</b>	При открытии установки для пропитки в котлах под давлением имеется мягкий запах; обработанная древесина после сушки запаха не имеет.
<b>Покраска</b>	Пропитанная средством impralit-KDS древесина при влажности ниже 15 % может краситься. Для этого мы рекомендуем наши водные лазури для защиты древесины «profilan fina» или «profilan top». По причине очень отличающихся характеристик основания и большому количеству продуктов, представленных на рынке, мы настаиваем в каждом отдельном случае проверять все другие материалы для покраски.
<b>Специальные указания</b>	<p>Не увлажнять растения пропиточным раствором и не допускать контакта со свежeproпитанной древесиной.</p> <p>В исключительных ситуациях возможное изгнание микроорганизмов встречающихся в растворах impralitu с помощью добавки impralitu – Additiv TK.</p>
<b>Проведение работ по защите древесины</b>	<p>Для профилактической химической защиты древесины при помощи impralit-KDS действует норма DIN 68 800-3: 1990-04 - защита древесины; профилактическая химическая защита древесины – с изданными строительными контрольными положениями, если не определено ничего другого в общем контрольном разрешении. Разрешение необходимо предъявлять в эксплуатационных организациях. Его можно запросить у изготовителя.</p> <p>Защиту древесины этим средством разрешается производить только опытным в области защиты древесины специалистам.</p>
<b>Положение об опасных веществах</b>	impralit-KDS должен иметь маркировку как „едкий“ (C).
<b>Техника безопасности</b>	Вреден для здоровья при проглатывании (R 22). Вызывает химические ожоги (R 34).
<b>Рекомендации по технике безопасности</b>	<p>H360 – Может действовать вредно на плодovитый или на ребёнок в лоне матери. H 314 – Вызывает серьёзные ожоги кожи также повреждения глаз. H 400 – Действует очень токсический на организмы водные. H 411 – Действует токсический на организмы водные, вызывая зaтяжные следствия. H 302 – Действует вредно по проглотчению. H 312 – Действует вредно в контакте с кожей. H 335+ H 336 – Может вызывать раздражение дорог дыхательных. Может проявлять чувство сонливости или головокружения. P260 – Не вдыхать пыли/дыма/газа/тумана/паров/распыленной жидкости. P 303 + P 361 + P 353 – В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖОЙ (или с шерстью): Сразу удалить/снять всю сорную одежду. Сполоснуть кожу под ручьем воды/душем. P 305 + P 351 + P 338 – В СЛУЧАЕ ПОЛУЧЕНИЯ СЕБЯ К ГЛАЗАМ: Осторожно полоскать водой через нескольких минут. Вынуть линзы контактные, если и можно его легко удалить. По-прежнему полоскать. P 310 – Сразу связаться с ЦЕНТРОМ ОТРАВИТЬ или врачом. P 405 – Сберегать под заключением. P 501 – Содержимое/контейнер смещать в соответствии с правилами и нормами. Для избежания риска соблюдать к инструкции. Продукт включает: 2-Аминоэтаноль, кислота бора, карбонат меди II Гидроксид (1:1), Didecylpolyoxethylammoniumborat технический.</p>

<p><b>Техника безопасности</b></p>	<p>При использовании средства защиты древесины необходимо соблюдать действующие предписания по технике безопасности и профилактике несчастных случаев в соответствии с маркировкой на таре (в частности символ, предупреждающий об опасности, обозначение опасности, указания об опасности, рекомендации по технике безопасности).</p> <p>Других подробности касаться заготовки и поведения с пропитанной древесиной можно найти в инструкции касающейся неопасного потребления средств растворимых в воде в устройствах давления. Во времена работы нужно беречь лицо, руки и глаза (жирные кремы, варежки резиновые, защитные очки). Перед пищей и после каждого раза окончания работы подробно вымыть руки и лицо. Держать в отдалении от статей продовольственных и кормы для животных. Не наполнять контейнеров предназначенных к пище, напиткам или каких-нибудь других статей продовольственных. Держать в отдалении от пищи, напитков, а также кормы для животных.</p> <p>Код Gisbau: HSM-W 47.</p>
<p><b>Техника безопасности при работе с оборудованием</b></p>	<p>При импрегнировании в котлах под давлением средством impralit-KDS необходимо учитывать и соблюдать, как и для других солей для пропитки в котлах под давлением, предусмотренную в соответствии с трудовым правом и правом по охране окружающей среды процедуру допуска установки соответствующих учреждений и профессионального союза.</p> <p>Для установки необходимо использовать только такие материалы, стойкость которых была подтверждена при коррозионных испытаниях, например, определенная торговая сталь (список предоставляется по требованию). На цветные металлы (например, цинк, латунь, медь) и оцинкованные элементы impralit-KDS и произведенные из него рабочие растворы оказывают воздействие и поэтому они непригодны. Забетонированные приемные ванны необходимо защищать посредством разрешенного покрытия.</p> <p>При неблагоприятных условиях (например, мягкая вода, частицы инородных для продукта веществ) не исключена возможность образования пены в установке и в процессе пропитывания.</p>
<p>Хранение/ транспортировка</p>	<p>Стойкость при хранении 5 лет. Не хранить при температуре свыше + 50° C. Вскрытую тару необходимо тщательно закрывать. impralit-KDS в оригинальной емкости хранить таким образом, чтобы доступ был только для компетентных лиц.</p> <p>Концентрат и рабочий раствор средства impralit-KDS реагируют на мороз. Концентрат при воздействии мороза становится очень тягучим (он загустевает); рабочий раствор замерзает. Загустевший концентрат и замерзший рабочий раствор после оттаивания и хорошего перемешивания могут применяться без ограничений.</p> <p>Точка замерзания концентрата : с -5° C Точка замерзания рабочего раствора : с 0° C</p> <p>Чтобы тара не лопнула и обеспечивалась безупречная выгрузка концентрата, мы рекомендуем хранить в непромерзаемом месте.</p> <p>RID/ADR: класс 8, пункт 56b.</p>
<p><b>Охрана окружающей среды</b></p>	<p>impralit-KDS ядовит для рыб и животных, являющихся кормом для рыб; impralit-KDS не должен попадать в воду. Кроме того, необходимо следить за тем, чтобы impralit-KDS и приготовленные из него рабочие растворы не попадали в почву и канализацию. Класс опасности для воды 2 (самоклассификация в соответствии с административным предписанием о веществах опасных для воды (VwVwS), приложение 4). Код отходов согласно положения о классификации отходов № 03 02 03.</p>

Этот паспорт должен оказать Вам консультационную поддержку. Принимая во внимание многогранность вариантов применения, все же не имеется возможности давать гарантию для отдельного случая. Это действует также тогда, когда нами дается консультация по технологии применения. Такие консультации не имеют обязательной силы, но все же основываются на наших последних знаниях и опыте. Устные договоренности и заверения обязательно требуют письменного подтверждения.

издание 2011 – 03 – 21