

Техническая памятка

Стойкость поверхностей продукции компании ЭГГЕР к воздействию дезинфицирующих средств

Протестированная продукция компании ЭГГЕР

Перечисленные продукты были протестированы на предмет устойчивости к воздействию дезинфицирующих средств на основе стандартов на проведение испытаний EN 438-2 (Пластики листовые декоративные слоистые высокого давления на основе терморезистивных смол.) и EN 14323 (Панели деревянные. Доски с меламиновой поверхностью для внутреннего применения.):

- EGGER Eurodekor
- EGGER Компакт-плита
- EGGER Бумажно-слоистый пластик
- EGGER PerfectSense Лакированные плиты Premium

Для продукции компании ЭГГЕР компакт-плиты, Eurodekor и бумажно-слоистые пластики характерна одинаковая ламинированная поверхность. Продукция PerfectSense, напротив, имеет лакированную поверхность.

Свойства поверхности, определенные нормативными предписаниями

Стандарты EN 438-3 и EN 14322 устанавливают особые требования к прочности поверхности продукции компании ЭГГЕР. Определяющим критерием стойкости поверхности к воздействию различных сред является проверка защитно-декоративных покрытий на стойкость к пятнообразованию. Данная проверка устанавливает, какое воздействие оказывают вещества, широко используемые в повседневном быту, на поверхности продукции Eurodekor, компакт-плит, бумажно-слоистых пластиков и лакированных плит PerfectSense компании ЭГГЕР. Для этого данные вещества должны вступать в непосредственный контакт с поверхностью пластика. При этом время и условия воздействия на испытуемый образец для каждого из этих веществ устанавливаются заранее. По окончании определенного времени воздействия тестируемые образцы промывают и проверяют на наличие остаточных изменений поверхности.

Критерии для определения оценки, которая должна быть достигнута, указаны в соответствующих технических паспортах продукции компании ЭГГЕР.

Шкала оценок при проверке стойкости покрытия к пятнообразованию по нормам EN 14323 и EN 438-2

Оценка результатов испытаний	Норматив
5 баллов	Отсутствие видимых изменений
4 балла	Едва заметное изменение блеска и/или цвета, заметное лишь когда источник света отражается от поверхности
3 балла	Незначительное изменение степени блеска и/или цвета, заметное лишь под определенным углом зрения
2 балла	Четко различаемое изменение блеска и/или цвета
1 балл	Значительное изменение степени блеска и/или цвета

Испытание

После определения действующих веществ, наиболее часто являющихся основным компонентом в составе дезинфицирующих средств, были проведены их испытания в соответствии с предписаниями норм EN 438-2, метод испытаний 26 (стойкость покрытия к пятнообразованию при температуре окружающего воздуха, **время контактирования с поверхностью 24 часа**). Испытуемыми объектами стали продукты компании ЭГГЕР, перечисленные в начале документа.

В рамках проводимого испытания были исследованы следующие основные компоненты активных веществ – результаты см. в следующей таблице:

Группы активных веществ	Наиболее распространенные субстанции по группам активных веществ	Исследованные основные компоненты активных веществ	Eurodekor, компакт-плиты, бумажно-слоистые пластики	PerfectSense Лакированные плиты Premium Matt и PerfectSense Лакированные плиты Premium Gloss
Четвертичные соединения	Алкил (C12-16) – диметилбензиламмоний, четвертичное соединение аммония	Алкил (C12-16) – диметилбензиламмоний хлорид 100%	5 баллов	5 баллов
Производное этиленгликоля	феноксиэтанол, 2-феноксиэтанол	2-феноксиэтанол 100%	5 баллов	5 баллов
Спиртовые растворы	Этанол, 2-пропанол, втор-пропанол, изопропанол, Изопропиловый спирт	Этанол 50%	5 баллов	5 баллов
Спиртовые растворы	Этанол, 2-пропанол, втор-пропанол, изопропанол, Изопропиловый спирт	Изопропанол 99%	5 баллов	5 баллов
Пероксидные соединения	Пероксид водорода, перекись водорода	Пероксид водорода 5%	5 баллов	5 баллов
Альдегиды	Формальдегид, глиоксаль	Формальдегиды 5%	5 баллов	5 баллов
Альдегиды	Формальдегид, глиоксаль,	Глиоксаль 5%	5 баллов	5 баллов
Органические кислоты	Муравьиная кислота, лимонная кислота (Citric acid)	Муравьиная кислота 5%	4 балла	5 баллов
Органические кислоты	Муравьиная кислота, лимонная кислота (Citric acid)	Лимонная кислота 5%	5 баллов	5 баллов
Органические кислоты	Соляная кислота	Соляная кислота 2%	3 балла	5 баллов
Хлорсодержащие соединения	Гипохлорит натрия, хлорноватистонатриева я соль	Гипохлорит натрия 2,8%	5 баллов	5 баллов

Ссылки



Техническая памятка

Немецкое общество прикладной гигиены (VAH) предлагает обзор распространенных дезинфицирующих средств и основных компонентов их активных веществ. Список дезинфицирующих средств VAH содержит все продукты, перечисленные VAH, и доступен по следующей ссылке: <https://vah-liste.mhp-verlag.de/>
Стандарты для европейских стран приведены согласно Европейскому агентству по химикатам (ECHA). Приведенные в таблице соответствующие основные компоненты активных веществ можно посмотреть, перейдя по приведенной ниже ссылке и выставив фильтр по типу продукции PT02:

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

Институт Роберта Коха также протестировал дезинфицирующие средства для поверхностей и опубликовал список одобренных дезинфицирующих средств: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>
Специально для рынка США мы ссылаемся на рекомендации EPA (Американское агентство по защите окружающей среды) в отношении дезинфицирующих средств. Список с данными веществами Вы найдете по ссылке: <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

Порядок действий

На основании проводимых компанией ЭГГЕР испытаний основных компонентов активных веществ можно определить, подходит ли конкретное дезинфицирующее средство для обработки поверхностей продукции компании ЭГГЕР. Состав дезинфицирующего средства можно прочитать на упаковке, а также в технической памятке или паспорте безопасности производителя. Если дезинфицирующее средство содержит один из основных компонентов активных веществ, которые были протестированы на продуктах компании ЭГГЕР, то его можно использовать для обработки поверхностей этой продукции. Информацию о соответствующих изменениях, вызываемых веществом при нанесении на продукцию компании ЭГГЕР, можно найти в таблице выше.

Примечания в отношении дезинфицирующих средств

- Необходимо соблюдать рекомендации производителя относительно дозировки и использования дезинфицирующего средства.
- Чтобы не повредить поверхность, необходимо учитывать концентрацию, время воздействия и температуру применения используемых химикатов.
- Соблюдайте предписанные меры защиты и регламент действий.
- Утилизируйте салфетки, пропитанные дезинфицирующим средством, сразу после их использования.
- Дезинфицирующие средства применяют для обработки лакированных и ламинированных поверхностей с целью их дезинфекции.
- При слишком длительном времени нахождения большого количества жидкости на поверхности может пострадать участок перехода от пласти плиты к кромке. В результате может произойти разбухание древесного материала.
- Компания ЭГГЕР не проводила тестирований на предмет взаимодействия дезинфицирующих средств с другими чистящими средствами или химическими веществами.
- В течение периода эксплуатации поверхность продукции компании ЭГГЕР следует регулярно очищать. Просим Вас следовать указаниям нашей технической памятки «Рекомендации по очистке и применению продукции».

Многообразие имеющихся в продаже дезинфицирующих средств, различных по составу, способу воздействия и советам по применению не позволяет давать единые рекомендации по использованию этих продуктов для дезинфекции поверхностей продукции компании ЭГГЕР. По указанным выше причинам и с целью исключения взаимодействия основных компонентов активных веществ при соединении с другими веществами, входящими в состав дезинфицирующих средств, мы рекомендуем в каждом отдельном случае производить пробное нанесение дезинфицирующего средства на невидимый участок поверхности продукции компании ЭГГЕР. Только такой принцип действия гарантирует пользователю длительный срок службы материала при использовании выбранных средств.

В дополнении вы найдете примеры средств, протестированных компанией ЭГГЕР, которые рекомендованы для дезинфекции поверхностей при соблюдении указанной концентрации и времени контактирования.

Дополнение

Представленные ниже дезинфицирующие средства были протестированы компанией ЭГГЕР в соответствии с предписаниями норм EN 438-2, метод испытаний 26 (стойкость покрытия к пятнообразованию при температуре окружающего воздуха, время контактирования* с поверхностью продукции Eurodekor и компакт-плит – 24 часа, с поверхностью бумажно-слоистых пластиков и лакированных плит PerfectSense – 16 часов.

Единицей результатов испытания является «балл». В столбце «Результат испытаний» в разделах «Eurodekor», «Компакт-плита» и «Бумажно-слоистый пластик» содержатся итоги испытаний продукции компании ЭГГЕР с ламинированной поверхностью, а в разделе «PerfectSense Лакированные плиты Premium Matt и Premium Gloss» – с лакированной поверхностью. Точное определение оценки результатов испытаний вы найдете на странице 1 в шкале оценок при проверке стойкости покрытия к пятнообразованию по нормам EN 438-2 и EN 14323.

Производитель	Продукция	Используемая концентрация	Время контактирования*	Результат испытаний			
				Eurodekor	Компакт-плита	Бумажно-слоистый пластик	PerfectSense Лакированные плиты Premium Matt и Premium Gloss / Topmatt
Antiseptica	Акрилан (готовый раствор)	-	16/24 ч			5	
Antiseptica	Biguacid-S для дезинфекции и очистки поверхности	1%	16/24 ч		5	5	
Antiseptica	Biguacid-S для дезинфекции и очистки поверхности	2%	16/24 ч	5			
Antiseptica	Biguacid Liquid Большая аэрозольная упаковка (готовый раствор)	-	16/24 ч	5		5	
Antiseptica	Descocid-N	2%	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Antiseptica	Descogen Liquid	3%	16/24 ч	4		4	
Antiseptica	Descogen Liquid (готовый раствор)	-	16/24 ч			4	
Antiseptica	Descogen-F (в гранулах) Oxygenon-S	1,5%	16/24 ч	5	5	5	
Antiseptica	Biguacid-S для дезинфекции и очистки поверхности	2%	16/24 ч			5	
Antiseptica	Kombi-Flächendesinfektion Antiseptica Combi Surface	4%	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquart Plus с запахом лимона	2%	16/24 ч	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquart Plus с запахом хвои	3%	16/24 ч	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquart Forte (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquart Plus	2%	16/24 ч	5		5	
B. BRAUN	Meliseptol (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Meliseptol Foam pure (готовая пена во флаконе-распылителе)	-	16/24 ч	5	5	5	
B. BRAUN	Meliseptol Rapid (готовый спрей)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5

B. BRAUN	Promanum Pure (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Visco Rub (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) pure (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softasept-N цветной / бесцветный (готовый раствор)	-	16/24 ч		5	5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Dismozon PUR	4%	16/24 ч	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Microbac Forte	2,5%	16/24 ч	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin	33-кратная концентрация	16/24 ч	4			
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin Extra	6%	16/24 ч			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin-FF	3%	16/24 ч			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	BacilloI-AF	100%	16/24 ч			5	
Cleansept	AF wipes (готовые для применения салфетки)	-	16/24 ч	5			
Dr. Schumacher	Biguanid Fläche-N (концентрация не указана)	Концентрат	16/24 ч	5			
Dr. Schumacher	Cleanispet	13-кратная концентрация	16/24 ч	5			
Dr. Schumacher	Cleanispet wipes (готовые для применения салфетки)	-	16/24 ч	5		5	
Dr. Schumacher	Optisept	7%	16/24 ч			5	
Dr. Schumacher	Optisept	4%	16/24 ч	5			
Dr. Schumacher	Descosept (готовый раствор)	-	16/24 ч	4			
Dr. Schumacher	Descosept PUR (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Dr. Schumacher	Optisal-N	0,125%	16/24 ч	5		5	
Dr. Schumacher	Perfektan-TB	25-кратная концентрация	16/24 ч	5			
Dr. Schumacher	Ultrasol Active	1%	16/24 ч	5	5	5	
Dr. Schumacher	Ultrasol-F	5%	16/24 ч	5			
Dreiturm	Hexawol	7,5 %	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Dreiturm	Hexawol Fix (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept	0,5%	16/24 ч	5			
Dr. Nüsken	Nüscosept Clin	1%	16/24 ч	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Foam (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept Forte	2%-ый раствор	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept-OF	1%	16/24 ч	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Rapid (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Active	3%	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Foam (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5

ECOLAB	Incidin Liquid (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin ОxyFoam-S (красный) (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	3	5 / 5
ECOLAB	Incidin PLUS	8%	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Pro	4%	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Rapid	2%	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Sani-Cloth Active (готовые для применения салфетки)	-	16/24 ч	5		5	
Fresenius Kali	Ultrasol-F	5%	16/24 ч			5	
Hagleitner Hygiene	hygienicDES Forte (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES PERFECT	2%	16/24 ч	5		5	
Hagleitner Hygiene	hygienic3000	7,5 %	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES 2GO	0,5%	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicPLUS (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	wcDISINFECT (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	4	5 / 5
Henkel AG	SIDOL Küchenkraft (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5		
Johannes Kiehl KG	Blutoxol	7,5 %	16/24 ч		4	4	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Концентрат Desinet Compact	2%	16/24 ч		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Концентрат Desisan	6%	16/24 ч		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	RapiDes (готовый раствор)	-	16/24 ч		5	5	5 / 5
Kesla Hygiene AG	Wofasept-FL (готовый раствор)	-	16/24 ч	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasept	50-кратная концентрация	16/24 ч	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	400-кратная концентрация	16/24 ч	1			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	5%	16/24 ч	4			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Trichlorol	5%	16/24 ч	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Aldesan 2000	10-кратная концентрация	16/24 ч	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Fugaten (готовый раствор)	-	16/24 ч	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin	16-кратная концентрация	16/24 ч	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin 2000	13-кратная концентрация	16/24 ч	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Rapid	2%	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Spezial	0,75 %	16/24 ч	5	5	5	5 / 5
Omnident	Omnizid (готовый раствор)	-	16/24 ч		5	5	5 / 5
Sanosil Service GmbH	Sanosil (готовый раствор)	-	16/24 ч	4			
Schülke & Mayr	Sanosil (готовый раствор)	-	16/24 ч	5		5	
Schülke & Mayr	Pursept	100%	16/24 ч			5	
Schülke & Mayr	Pursept-FD	7%	16/24 ч	5			
Schülke & Mayr	Pursept-FD	100%	16/24 ч	5			
Schülke & Mayr	Pursept-A Xpress (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	

Schülke & Mayr	Pursept-AF	6%	16/24 ч	5	5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2,5%	16/24 ч		5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2%	16/24 ч	5			
Schülke & Mayr	Mikrozyd-HF Liquid (готовый раствор)	-	16/24 ч	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozyd (готовый раствор)	-	16/24 ч	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozyd-PAА wipes (готовые для применения салфетки)	-	16/24 ч	5	5	5	
Schülke & Mayr	Perform	3%	16/24 ч	5		5	
Schülke & Mayr	Perform	0,5%	16/24 ч	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	50%	16/24 ч	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	0,5%	16/24 ч	5		5	
Schülke & Mayr	TPH Protect	2%	16/24 ч			5	
Servi Canto	Acilim (готовый раствор)	-	16/24 ч		5	5	5 / 5
Suma	Suma BAC D10	1%	16/24 ч	5	5	5	
Suma	Suma MULTI D2	1%	16/24 ч	5	5	5	
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (концентрат неизвестен)	Концентрат	16/24 ч	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (готовый раствор)	-	16/24 ч	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin-AP 100 Plus	3%	16/24 ч	4	5	3	4 / 5
Tana Chemie GmbH	Apesin multi QUICK&EASY (готовый раствор)	-	16/24 ч	5	5	5	5 / 5

Примечание:

Настоящая техническая памятка составлена с особой тщательностью и использованием всей имеющейся информации. Данные основываются на практическом опыте и собственных исследованиях и соответствуют нашему сегодняшнему уровню знаний. Эти данные носят информационный характер и не содержат гарантий относительно характеристик продукции или ее пригодности для использования в определенных сферах применения. Мы не несем ответственности за возможные ошибки, опечатки и неточности при указании норм. Кроме того, возможны технические изменения, причиной которых является постоянное совершенствование продукции компании ЭГГЕР и изменение норм и документов публичного права. В связи с этим данная техническая памятка не является руководством по применению или имеющим обязательную юридическую силу документом. На поставки продукции распространяется действие принятых в нашей компании «Стандартных условий осуществления деятельности».