

Лист технічних характеристик

Стійкість поверхонь EGGER до засобів дезінфекції

Продукти EGGER, що пройшли тестування

Перелічені продукти пройшли тестування відповідно до стандартів випробувань EN 438-2 (декоративні ламіновані панелі високого тиску HPL — панелі на основі затвердіння смоли (паперово-шаруваті пластики)) та EN 14323 (панелі на основі деревини — плити з меламіновим покриттям для використання всередині приміщень) на предмет стійкості до засобів дезінфекції:

- EGGER Eurodekor
- Компакт-плити EGGER
- Паперово-шаруватий пластик EGGER
- Лакована плита EGGER PerfectSense Premium

Вироби EGGER Eurodekor, компакт-плита та паперово-шаруваті пластики характеризуються однорідною поверхнею з меламінової смоли. На противагу їй, PerfectSense має лаковану поверхню.

Нормативні характеристики поверхні

Стандарти EN 438-3 та EN 14322 встановлюють особливі вимоги щодо стійкості поверхонь виробів EGGER. Критерієм стійкості поверхонь до різних речовин є тест на стійкість до утворення плям. Проводиться дослідження, за яким визначають, як речовини, що широко використовуються в повсякденному житті, впливають на поверхні виробів EGGER Eurodekor, компакт-плити, паперово-шаруватих пластиків та лакованих плит PerfectSense. З метою проведення таких випробувань ці речовини наносилися безпосередньо на поверхню. Потім аналізується час впливу та умови контактування кожної речовини із піддослідними зразками. Наприкінці кожного відповідного часу контактування піддослідні зразки миють, а поверхню оглядають на предмет виникнення незворотних змін.

Будь ласка, див. відповідні технічні паспорти виробів EGGER для уточнення рівня ранжування, якого необхідно досягти.

Рейтингова шкала за випробуванням на стійкість до утворення плям відповідно до стандартів EN 14323 та EN 438-2

Рівень ранжування	Вимога
Оцінка 5	Без помітних змін.
Оцінка 4	Незначні зміни. Видимі, лише коли джерело світла дзеркально відображається на тестовій ділянці та відбивається в око спостерігача — наприклад, знебарвлення, зміна блиску та/або кольору.



Оцінка 3	Помірні зміни. Помітні в декількох напрямках огляду — наприклад, знебарвлення, зміна блиску та/або кольору.
Оцінка 2	Значні зміни. Помітні в усіх напрямках огляду — наприклад, знебарвлення, зміна блиску та/або кольору, та/або є незначні зміни структури поверхні, наприклад, розтріскування, поява пухирців.
Оцінка 1	Сильні зміни. Пошкодження та/або відшарування поверхні.

Лабораторне випробування

Визначивши найпоширеніші основи діючих речовин дезінфікуючих засобів, ми протестували їх відповідно до специфікацій EN 438-2, метод випробування 26 — стійкість до утворення плям при кімнатній температурі з часом контактування **24 години**. Предметом випробування є вироби EGGGER, перелічені вище на сторінці 1.

У цьому контексті було випробувано такі основи діючих речовин — результати див. у таблиці нижче:

Групи активних інгредієнтів	Типові речовини з груп активних інгредієнтів	Основи діючих речовин, що пройшли випробування	Eurodekor, паперово-шаруваті пластики, компакт-плита	Лакована плита PerfectSense Premium Matt і Gloss
Четвертинні сполуки	Алкіл (C12-16) диметилбензил амоній хлорид, сполука четвертинного амонію	Алкіл (C12-16) диметилбензил амоній хлорид 100%	Оцінка 5	Оцінка 5
Похідні гліколю	Феноксиетанол, 2-феноксиетанол	2-феноксиетанол 100%	Оцінка 5	Оцінка 5
Спирт	Етанол, 2-пропанол, пропан-2-ол, ізопропанол, ізопропіловий спирт	Етанол 50%	Оцінка 5	Оцінка 5
Спирт	Етанол, 2-пропанол, пропан-2-ол, ізопропанол, ізопропіловий спирт	Ізопропанол 99%	Оцінка 5	Оцінка 5
Перекисні сполуки	Перекис водню	Перекис водню 5%	Оцінка 5	Оцінка 5
Альдегід	Формальдегід, гліюксаль	Формальдегід 5%	Оцінка 5	Оцінка 5
Альдегід	Формальдегід, гліюксаль	Гліюксаль 5%	Оцінка 5	Оцінка 5
Органічні кислоти	Мурашина кислота, лимонна кислота	Мурашина кислота 5%	Оцінка 4	Оцінка 5
Органічні кислоти	Мурашина кислота, лимонна кислота	Лимонна кислота 5%	Оцінка 5	Оцінка 5
Неорганічний кислоти	Соляна кислота	Соляна кислота 2%	Оцінка 3	Оцінка 5
Хлоровидляючі сполуки	Гіпохлорит натрію, гіпохлорит натрію	Гіпохлорит натрію 2,8%	Оцінка 5	Оцінка 5

Джерела

Асоціація прикладної гігієни (VAH) надає огляд поширених дезінфікуючих засобів та основ їх діючих речовин. Перелік дезінфікуючих засобів VAH містить усі засоби, внесені у реєстр VAH, і ознайомитися з ним можна за посиланням:

<https://vah-liste.mhp-verlag.de/en/>

Щодо європейських стандартів використовується інформація ЕСНА (Європейського агентства хімічних речовин). Можна переглянути відповідні основи діючих речовин, перелічені в таблиці, обравши фільтр типу продукту РТ02 за таким посиланням:



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

Інститут Роберта Коха також проводив випробування поверхневих дезінфікуючих засобів та опублікував перелік затверджених: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Спеціально для ринку США, ми посилаємося на рекомендації щодо дезінфікуючих засобів Управління з охорони навколишнього середовища США (EPA). Перелік цих дезінфікуючих засобів можна знайти за посиланням:

<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

Процедура

За результатами випробувань основ діючих речовин, проведених EGGER, можна визначити, чи підходить той чи інший дезінфікуючий засіб для використання на поверхнях EGGER. Склад дезінфікуючого засобу вказано на етикетці. Також цю інформацію можна знайти в технічному паспорті або паспорті безпеки виробника. Якщо дезінфікуючий засіб містить одну з основ діючих речовин, що пройшли випробування на виробі EGGER, його можна використовувати для дезінфекції поверхні. Відповідні зміни конкретного продукту EGGER у результаті дії дезінфікуючого засобу описано в таблиці вище.

Вказівки щодо дезінфікуючих засобів

- Необхідно суворо дотримуватися інструкцій виробника щодо дозування та застосування дезінфікуючого засобу.
- Щоб запобігти пошкодженню поверхні, особливо уважно потрібно стежити за концентрацією, часом контактування поверхні із засобом та температурою нанесення хімічних речовин, що використовуються.
- Дотримуйтесь вказаних запобіжних заходів та правил поведінки.
- Утилізуйте серветки, змочені дезінфікуючим засобом, відразу після використання.
- Дезінфікуючі засоби можна застосовувати як поверхневі лише для поверхонь із меламінової смоли та лакованих поверхонь виробів EGGER.
- Надмірно тривале перебування в умовах високої вологості може призвести до пошкодження всієї зони панелі від поверхні до крайки. Це може призвести до набрякання виробу EGGER.
- Перевірка використання дезінфікуючих засобів з іншими мийними засобами чи хімічними речовинами компанією EGGER не здійснювалася.
- Під час використання поверхні виробів EGGER необхідно регулярно очищувати. Будь ласка, див. технічну брошуру «Рекомендації щодо очищення та використання».

Через велику кількість доступних дезінфікуючих засобів із різним складом, дією та рекомендаціями щодо застосування неможливо дати загальний дозвіл на використання дезінфікуючих засобів на поверхнях EGGER. З огляду на вказані вище причини та для виключення взаємодій основних діючих речовин з іншими інгредієнтами дезінфікуючих засобів, ми рекомендуємо заздалегідь протестувати дезінфікуючий засіб на ділянці поверхні EGGER, що не потрапляє у поле зору. Тільки такий підхід гарантує довговічність матеріалу в бажаних умовах застосування.

У додатку наведено приклади дезінфікуючих засобів, випробуваних компанією EGGER, які рекомендуються для дезінфекції поверхонь із дотриманням зазначеної концентрації та часу нанесення.

Додаток



Вказані нижче дезінфікуючі засоби було випробувано компанією EGGER відповідно до специфікацій EN 438-2, метод випробування 26 — стійкість до утворення плям при кімнатній температурі з часом контактування* 24 години для Eurodekor та компакт-плити і 16 годин для паперово-шаруватих пластиків і лакованих плит PerfectSense. Одиницею результатів випробування є «клас». Окрім того, у стовпці результатів наведено результати випробувань виробів EGGER із меламіновими поверхнями під назвою «Eurodekor», «Компакт-плита» та «Паперово-шаруваті пластики», а також результати для лакованих матових і глянцевиx поверхонь під назвою «PerfectSense Premium Matt & Gloss». Точне визначення оцінки можна знайти в рейтинговій шкалі за випробуванням на стійкість до утворення плям відповідно до стандартів EN 438-2 та EN 14323, наведеній на сторінці 1.

Виробник	Найменування	Концентрація	Час контактування*	Результат випробування			
				Eurodekor	Компакт-плита	Паперово-шаруватий пластик	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmatt
Antiseptica	Acrylan (готовий до використання розчин)	-	16/24 год			5	
Antiseptica	Biguacid-S для дезінфекції та очищення поверхні	1%	16/24 год		5	5	
Antiseptica	Biguacid-S для дезінфекції та очищення поверхні	2%	16/24 год	5			
Antiseptica	Biguacid Liquid Big Spray (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5		5	
Antiseptica	Descocid-N	2%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Antiseptica	Descogen Liquid	3%	16/24 год	4		4	
Antiseptica	Descogen Liquid r.f.u	-	16/24 год			4	
Antiseptica	Descogen-F (гранульований) Oxygenon-S	1,5%	16/24 год	5	5	5	
Antiseptica	Biguacid-S для дезінфекції та очищення поверхні	2%	16/24 год			5	
Antiseptica	Combi surface disinfection Antiseptica Combi Surface	4%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquad Plus з лимонним ароматом	2%	16/24 год	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquad-S з ароматом ялинової хвої	3%	16/24 год	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquad Forte (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquad Plus	2%	16/24 год	5		5	
B. BRAUN	Meliseptol (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Meliseptol Foam pure	-	16/24 год	5	5	5	
B. BRAUN	Meliseptol Rapid (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Propanum Pure (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Visco Rub (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	



Виробник	Найменування	Концентрація	Час контактування*	Результат випробування			
				Eurodekor	Компакт-плита	Паперово-шаруватий пластик	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmatt
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Pure (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softasept-N з барвником / безбарвний (готовий до використання розчин)	-	16/24 год		5	5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Dismozon PUR	4%	16/24 год	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Microbac Forte	2,5%	16/24 год	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin	33х концентрований	16/24 год	4			
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin Extra	6%	16/24 год			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin FF	3%	16/24 год			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Vacillol AF	100%	16/24 год			5	
Cleansept	Серветки AF (готові до використання серветки)	-	16/24 год	5			
Dr. Schuhmacher	Biguanid surface-N	концентрований	16/24 год	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet	13х концентрований	16/24 год	5			
Dr. Schuhmacher	Серветки Cleanispet (готові до використання серветки)	-	16/24 год	5		5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	7%	16/24 год			5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	4%	16/24 год	5			
Dr. Schuhmacher	Descosept (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	4			
Dr. Schuhmacher	Descosept PUR (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Dr. Schuhmacher	Optisal-N	0,125%	16/24 год	5		5	
Dr. Schuhmacher	Perfektan-TB	25х концентрований	16/24 год	5			
Dr. Schuhmacher	Ultrasol Active	1%	16/24 год	5	5	5	
Dr. Schuhmacher	Ultrasol-F	5%	16/24 год	5			
Dreiturm	Hexawol	7,5%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Dreiturm	Hexawol Fix (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept	0,5%	16/24 год	5			
Dr. Nüsken	Nüscosept Clin	1%	16/24 год	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Foam (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5

Виробник	Найменування	Концентрація	Час контактування*	Результат випробування			
				Eurodekor	Компакт-плита	Паперово-шаруватий пластик	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmatt
Dr. Nüsken	Nüscosept Forte	2%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept OF	1%	16/24 год	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Rapid (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Active	3%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Foam (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Liquid (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin ОхуFoam-S (червоний) (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	3	5 / 5
ECOLAB	Incidin PLUS	8%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Pro	4%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Rapid	2%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Sani-Cloth Active (готові до використання серветки)	-	16/24 год	5		5	
Fresenius Kali	Ultrasol-F	5%	16/24 год			5	
Hagleitner Hygiene	hygienicDES Forte (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES PERFECT	2%	16/24 год	5		5	
Hagleitner Hygiene	hygienic3000	7,5%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES 2GO	0,5%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicPLUS (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	wcDISINFECT (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	4	5 / 5
Henkel AG	SIDOL Küchenkraft (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5		
Johannes Kiel KG	Blutoxol	7,5%	16/24 год		4	4	5 / 5
Johannes Kiel KG	Desinet Compact концентрований	2%	16/24 год		5	5	5 / 5
Johannes Kiel KG	Desisan concentrate	6%	16/24 год		5	5	5 / 5
Johannes Kiel KG	RapiDes (готовий до використання розчин)	-	16/24 год		5	5	5 / 5
Kesla Hygiene AG	Wofasept-FL (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasept	50х концентрований	16/24 год	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	400х концентрований	16/24 год	1			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	5%	16/24 год	4			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Trichlorol	5%	16/24 год	5			

Виробник	Найменування	Концентрація	Час контактування*	Результат випробування			
				Eurodekor	Компакт-плита	Паперово-шаруватий пластик	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmat
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Aldesan 2000	10х концентрований	16/24 год	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Fugaten (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin	16х концентрований	16/24 год	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin 2000	13х концентрований	16/24 год	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Rapid	2%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Special	0,75%	16/24 год	5	5	5	5 / 5
Omnident	Omnizid (готовий до використання розчин)	-	16/24 год		5	5	5 / 5
Sanosil Service GmbH	Sanosil (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	4			
Schülke & Mayr	AcrylDes (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5		5	
Schülke & Mayr	Pursept	100%	16/24 год			5	
Schülke & Mayr	Pursept-FD	7%	16/24 год	5			
Schülke & Mayr	Pursept-FD	100%	16/24 год	5			
Schülke & Mayr	Pursept-A Xpress (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	
Schülke & Mayr	Pursept-AF	6%	16/24 год	5	5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2,5%	16/24 год		5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2%	16/24 год	5			
Schülke & Mayr	Mikrozid-HF Liquid (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5		5	
Schülke & Mayr	Серветки Mikrozid-ПАА (готові до використання серветки)	-	16/24 год	5	5	5	
Schülke & Mayr	Perform	3%	16/24 год	5		5	
Schülke & Mayr	Perform	0,5%	16/24 год	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	50%	16/24 год	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	0,5%	16/24 год	5		5	
Schülke & Mayr	TPH Protect	2%	16/24 год			5	
Servi Canto	Acrilim (готовий до використання розчин)	-	16/24 год		5	5	5 / 5
Suma	Suma BAC D10	1%	16/24 год	5	5	5	
Suma	Suma MULTI D2	1%	16/24 год	5	5	5	
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid	концентрований	16/24 год	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5			

Виробник	Найменування	Концентрація	Час контактування*	Результат випробування			
				Eurodekor	Компакт-плита	Паперово-шаруватий пластик	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmatt
Tana Chemie GmbH	Apesin AP 100 Plus	3%	16/24 год	4	5	3	4 / 5
Tana Chemie GmbH	Apesin multi QUICK&EASY (готовий до використання розчин)	-	16/24 год	5	5	5	5 / 5

Примітка.

Цей Лист технічних характеристик ретельно укладено з урахуванням наявної інформації. Інформація надається для ознайомлення та не дає жодної гарантії щодо якостей продукту й доцільності його використання з певною метою. Дані підтверджуються практичним досвідом, нашими власними випробуваннями та відображають поточний рівень знань. Ми не несемо відповідальності за будь-які помилки, неправильно зазначені стандарти чи друкарські помилки. Крім того, можливі технічні зміни в результаті подальшої розробки продукції EGGER, а також внесення змін у стандарти й законодавчі документи. Тому зміст цих технологічних інструкцій не є вказівками з використання та не має юридичної сили.