

Prospect tehnic

Rezistența suprafețelor EGGER la dezinfectanți

Produse EGGER testate

Produsele enumerate au fost testate în conformitate cu standardele de testare EN 438-2 (panouri decorative laminate la presiune înaltă HPL - panouri pe bază de rășină polimerizabilă (lamine)) și EN 14323 (panouri pe bază de lemn - plăci de PAL melaminat pentru utilizarea în interior) pentru stabilirea rezistenței la dezinfectanți:

- EGGER Eurodekor
- Lamine compacte EGGER
- Lamine EGGER
- Plăci lăcuite EGGER PerfectSense Premium

Produsele EGGER Eurodekor, laminele compacte și laminele sunt caracterizate prin suprafața solidă din rășină melaminică. PerfectSense, pe de altă parte, este caracterizată prin suprafața pe bază de lac.

Proprietăți normative ale suprafeței

EN 438-3 și EN 14322 stabilesc cerințe speciale cu privire la rezistența suprafeței produselor EGGER. Criteriul pentru rezistența suprafețelor la diverse substanțe este testarea rezistenței la pătare. Substanțele utilizate la scară largă în viața de zi cu zi sunt analizate în ceea ce privește modul în care afectează suprafața plăcilor EGGER Eurodekor, a laminatelor compacte, a laminatelor și a plăcilor lăcuite PerfectSense. În vederea realizării acestor teste, aceste substanțe intră în contact direct cu suprafața. Se analizează condițiile și timpii de expunere pentru contactul fiecărei substanțe cu eșantionul. La finalul respectivei perioade de contact, eșantioanele sunt spălate și verificate cu privire la modificări permanente ale suprafeței. Consultați fișele de date tehnice respective ale produselor EGGER pentru informații privind nivelul de evaluare care trebuie atins.

Scara de evaluare pentru testarea rezistenței la pătare în conformitate cu EN 14323 și EN 438-2

Nivel de evaluare	Cerință
Clasa de evaluare 5	Nicio modificare vizibilă.
Clasa de evaluare 4	Modificare minoră. Vizibilă numai atunci când sursa de lumină este oglindită pe suprafața de test și este reflectată înspre privitor, de exemplu, decolorare, modificarea gradului de luciu și/sau a culorii.
Clasa de evaluare 3	Modificare moderată. Vizibilă din mai multe perspective, de exemplu, decolorare, modificarea gradului de luciu și/sau a culorii.
Clasa de evaluare 2	Modificare semnificativă. Vizibilă din toate perspectivele, de exemplu, decolorare, modificarea gradului de luciu și/sau a culorii și/sau structura suprafeței este modificată ușor, de exemplu, fisurare, formare de bule.

Clasa de evaluare 1 | Modificare puternică.
Defecte ale suprafeței și/sau formare de bule.

Test de laborator

După definirea celor mai comune baze de substanțe active ale dezinfectanților, acestea au fost testate în conformitate cu specificațiile metodei de testare 26 din EN 438-2 – rezistența la pătare la temperatură ambientală – cu o durată de contact de **24 de ore**. Obiectele supuse testării sunt produsele EGGER menționate anterior la pagina 1.

Următoarele baze de substanțe active au fost testate în acest context – a se vedea tabelul de mai jos pentru rezultate:

Grupuri de ingrediente active	Substanțe comune ale grupurilor de ingrediente active	Baze de substanțe active testate	Eurodekor, laminate, laminate compacte	Plăci lăcuite PerfectSense Premium Matt și Gloss
Compuși cuaternari	Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu, compus de amoniu cuaternar	Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu 100%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5
Derivați de glicol	Fenoxietanol, 2-fenoxietanol	2-fenoxietanol 100%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5
Alcool	Etanol, 2-propanol, propan-2-ol, izopropanol, alcool izopropilic	Etanol 50%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5
Alcool	Etanol, 2-propanol, propan-2-ol, izopropanol, alcool izopropilic	Izopropanol 99%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5
Compuși de peroxid	Peroxid de hidrogen	Peroxid de hidrogen 5%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5
Aldehidă	Formaldehidă, glioxal	Formaldehidă 5%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5
Aldehidă	Formaldehidă, glioxal	Glioxal 5%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5
Acizi organici	Acid formic, acid citric	Acid formic 5%	Clasa de evaluare 4	Clasa de evaluare 5
Acizi organici	Acid formic, acid citric	Acid citric 5%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5
Acizi anorganici	Acid clorhidric	Acid clorhidric 2%	Clasa de evaluare 3	Clasa de evaluare 5
Compuși cu eliberare de clor	Hipoclorit de sodiu, hipoclorit de sodiu	Hipoclorit de sodiu 2,8%	Clasa de evaluare 5	Clasa de evaluare 5

Referințe

Asociația pentru igienă aplicată (VAH) oferă o prezentare generală a dezinfectanților uzuali și a bazelor de substanțe active ale acestora. Lista cu dezinfectanți a VAH conține toate produsele enumerate de VAH și poate fi accesată la următorul link:

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

Pentru standardele europene, este menționată ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice). Bazele relevante ale substanțelor active enumerate în tabel pot fi vizualizate prin selectarea filtrului pentru tipuri de produse PT02 la următorul link:

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

Și Institutul Robert Koch a testat dezinfectanții pentru suprafețe și a publicat o listă cu dezinfectanții acceptați:

<https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Mai ales pentru piața din SUA, facem trimitere la recomandarea EPA privind dezinfectanții. O listă cu acești dezinfectanți se găsește la următorul link: <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

Procedură

În funcție de bazele substanțelor active testate de EGGER, se poate stabili dacă un anumit dezinfectant este adecvat sau nu pentru utilizarea pe suprafețele EGGER. Ingredientele dezinfectantului respectiv sunt enumerate pe etichetă. În caz contrar, informațiile pot fi găsite în fișa de date tehnice sau în fișa cu date de securitate a producătorului. Dacă dezinfectantul conține una dintre bazele de substanțe active testate pe produsele EGGER, acesta poate fi utilizat pentru dezinfectarea suprafețelor. Modificarea dezinfectantului în combinație cu produsul EGGER specific este indicată în tabelul de mai sus.

Ghid privind dezinfectanții

- Instrucțiunile producătorului cu privire la dozarea și aplicarea dezinfectantului trebuie să fie respectate cu strictețe.
- Pentru a vă asigura că suprafața nu este afectată, trebuie acordată o atenție specială concentrației, duratei de expunere și temperaturii de aplicare ale substanțelor chimice utilizate.
- Respectați măsurile specifice de protecție și regulile de conduită.
- Eliminați șervețelele îmbibate în dezinfectant imediat după utilizare.
- Utilizarea dezinfectanților este efectuată doar în legătură cu suprafețele EGGER din rășină melaminică și suprafețele pe bază de lac atunci când aceștia sunt folosiți ca dezinfectanți de suprafețe.
- Timpii de expunere excesiv de îndelungați de umiditate ridicată pot deteriora întreaga zonă, de la suprafața panoului până la cant. Acest lucru poate duce la umflarea produsului EGGER.
- Utilizarea dezinfectanților împreună cu alți detergenți sau alte substanțe chimice nu a fost testată de EGGER.
- Pe durata perioadei de utilizare, suprafețele produselor EGGER trebuie curățate periodic. Consultați fișa noastră de date tehnice „Recomandări pentru curățare și utilizare”.

Numărul mare de dezinfectanți disponibili cu diverse ingrediente, efecte și recomandări de aplicare face să fie imposibilă emiterea unei aprobări generale pentru utilizarea dezinfectanților pe suprafețele EGGER. Din motivele menționate mai sus și în vederea excluderii interacțiunilor substanțelor active principale în combinație cu alte ingrediente ale dezinfectanților, recomandăm testarea dezinfectantului în avans pe o zonă ascunsă a suprafeței produsului EGGER. Numai această abordare garantează procesatorului faptul că materialul își va păstra proprietățile pentru aplicația dorită.

În anexă veți găsi exemple de dezinfectanți testați de către EGGER, care sunt recomandați pentru dezinfectarea suprafețelor în conformitate cu concentrația specificată și durata de aplicare.

Anexă

Următorii dezinfectanți au fost testați de către EGGER în conformitate cu specificațiile metodei de testare 26 a standardului EN 438-2 – rezistența la pătare la temperatură ambientală cu o durată de contact* de 24 de ore pentru Eurodekor și laminatele compacte și de 16 ore pentru laminate și plăcile lăcuite PerfectSense.

Unitatea rezultatelor testului este „gradul”. În plus, în coloana pentru rezultate veți găsi rezultatele testelor pentru produsele EGGER cu suprafață melaminată denumite „Eurodekor”, „laminat compacte” și „laminat” și rezultatele pentru suprafețele pe bază de lac denumite „PerfectSense Premium Matt și Gloss”. Definiția exactă a gradului de evaluare se găsește în scara de evaluare pentru testarea rezistenței la pătare în conformitate cu EN 438-2 și EN 14323 menționată la pagina 1.

Producător	Produs	Concentrație	Durată de contact*	Rezultatul testului			
				Eurodekor	Laminate compacte	Laminate	PerfectSense Premium Matt & Gloss/Topmatt
Antiseptica	Acrylan (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore			5	
Antiseptica	Biguacid-S pentru dezinfectarea suprafețelor și curățare	1%	16/24 de ore		5	5	
Antiseptica	Biguacid-S pentru dezinfectarea suprafețelor și curățare	2%	16/24 de ore	5			
Antiseptica	Biguacid Liquid Big Spray (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5		5	
Antiseptica	Descocid-N	2%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Antiseptica	Descogen Liquid	3%	16/24 de ore	4		4	
Antiseptica	Descogen Liquid r.f.u	-	16/24 de ore			4	
Antiseptica	Descogen-F (granule) Oxygenon-S	1,5%	16/24 de ore	5	5	5	
Antiseptica	Biguacid-S pentru dezinfectarea suprafețelor și curățare	2%	16/24 de ore			5	
Antiseptica	Dezinfectare combi a suprafeței Antiseptica Combi Surface	4%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquant Plus cu miros de lămâie	2%	16/24 de ore	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquant-S cu miros de molid	3%	16/24 de ore	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquant Forte (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquant Plus	2%	16/24 de ore	5		5	
B. BRAUN	Meliseptol (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Meliseptol Foam pure	-	16/24 de ore	5	5	5	
B. BRAUN	Meliseptol Rapid (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Promanum Pure (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Visco Rub (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Pure (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softasept-N colorat/incolor (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore		5	5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Dismozon PUR	4%	16/24 de ore	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Microbac Forte	2,5%	16/24 de ore	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin	33x concentrat	16/24 de ore	4			
PAUL HARTMANN AG	Kohrsolin Extra	6%	16/24 de ore			5	

Producător	Produs	Concentrație	Durată de contact*	Rezultatul testului			
				Eurodekor	Lamine compacte	Lamine	PerfectSense Premium Matt & Gloss/Topmatt
Bode Chemie GmbH							
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin FF	3%	16/24 de ore			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Bacillol AF	100%	16/24 de ore			5	
Cleansept	Șervețele AF (șervețele gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5			
Dr. Schuhmacher	Biguanid surface-N	concentrat	16/24 de ore	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet	13x concentrat	16/24 de ore	5			
Dr. Schuhmacher	Șervețele Cleanispet (șervețele gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5		5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	7%	16/24 de ore			5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	4%	16/24 de ore	5			
Dr. Schuhmacher	Descosept (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	4			
Dr. Schuhmacher	Descosept PUR (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Dr. Schuhmacher	Optisal-N	0,125%	16/24 de ore	5		5	
Dr. Schuhmacher	Perfektan-TB	25x concentrat	16/24 de ore	5			
Dr. Schuhmacher	Ultrasol Active	1%	16/24 de ore	5	5	5	
Dr. Schuhmacher	Ultrasol-F	5%	16/24 de ore	5			
Dreiturm	Hexawol	7,5%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Dreiturm	Hexawol Fix (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept	0,5%	16/24 de ore	5			
Dr. Nüsken	Nüscosept Clin	1%	16/24 de ore	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Foam (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept Forte	2%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept OF	1%	16/24 de ore	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Rapid (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Active	3%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Foam (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Liquid (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin OxyFoam-S (roșu) (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	3	5 / 5
ECOLAB	Incidin PLUS	8%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5

Producător	Produs	Concentrație	Durată de contact*	Rezultatul testului			
				Eurodekor	Lamine compacte	Lamine	PerfectSense Premium Matt & Gloss/Topmatt
ECOLAB	Incidin Pro	4%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Rapid	2%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Sani-Cloth Active (șervețele gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5		5	
Fresenius Kali	Ultrasol-F	5%	16/24 de ore			5	
Hagleitner Hygiene	hygieniDES Forte (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygieniDES PERFECT	2%	16/24 de ore	5		5	
Hagleitner Hygiene	hygieni3000	7,5%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygieniDES 2GO	0,5%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygieniPLUS (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	wcDISINFECT (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	4	5 / 5
Henkel AG	SIDOL Küchenkraft (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5		
Johannes Kiehl KG	Blutoxol	7,5%	16/24 de ore		4	4	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desinet Compact concentrat	2%	16/24 de ore		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desisan concentrat	6%	16/24 de ore		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	RapiDes (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore		5	5	5 / 5
Kesla Hygiene AG	Wofasept-FL (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasept	50x concentrat	16/24 de ore	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	400x concentrat	16/24 de ore	1			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	5%	16/24 de ore	4			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Trichlorol	5%	16/24 de ore	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Aldesan 2000	10x concentrat	16/24 de ore	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Fugaten (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin	16x concentrat	16/24 de ore	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin 2000	13x concentrat	16/24 de ore	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Rapid	2%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Special	0,75%	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5
Omnident	Omnizid (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore		5	5	5 / 5
Sanosil Service GmbH	Sanosil (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	4			
Schülke & Mayr	AcrylDes (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5		5	

Producător	Produs	Concentrație	Durată de contact*	Rezultatul testului			
				Eurodekor	Laminate compacte	Laminate	PerfectSense Premium Matt & Gloss/Topmatt
Schülke & Mayr	Pursept	100%	16/24 de ore			5	
Schülke & Mayr	Pursept-FD	7%	16/24 de ore	5			
Schülke & Mayr	Pursept-FD	100%	16/24 de ore	5			
Schülke & Mayr	Pursept-A Xpress (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	
Schülke & Mayr	Pursept-AF	6%	16/24 de ore	5	5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2,5%	16/24 de ore		5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2%	16/24 de ore	5			
Schülke & Mayr	Mikrozid-HF Liquid (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5		5	
Schülke & Mayr	Șervețele Mikrozid-PAA (șervețele gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	
Schülke & Mayr	Perform	3%	16/24 de ore	5		5	
Schülke & Mayr	Perform	0,5%	16/24 de ore	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	50%	16/24 de ore	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	0,5%	16/24 de ore	5		5	
Schülke & Mayr	TPH Protect	2%	16/24 de ore			5	
Servi Canto	Acrilim (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore		5	5	5 / 5
Suma	Suma BAC D10	1%	16/24 de ore	5	5	5	
Suma	Suma MULTI D2	1%	16/24 de ore	5	5	5	
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid	concentrat	16/24 de ore	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin AP 100 Plus	3%	16/24 de ore	4	5	3	4 / 5
Tana Chemie GmbH	Apesin multi QUICK&EASY (soluție gata de utilizare)	-	16/24 de ore	5	5	5	5 / 5

Notă provizorie:

Această fișă de date tehnice a fost întocmită cu atenție pe baza tuturor informațiilor de care dispunem în acest moment. Scopul este pur informativ, iar această fișă nu constituie o garanție din punctul de vedere al proprietăților produsului sau al caracterului adecvat al acestuia pentru utilizări specifice. Se bazează pe experiențe practice, pe propriile noastre teste și este conformă cu nivelul actual al cunoștințelor noastre. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru niciun fel de greșeli, erori în ceea ce privește standardele sau greșeli de tipar. În plus, modificări tehnice pot rezulta din dezvoltarea continuă a produselor EGGER, precum și din modificările aduse standardelor și documentelor emise de autorități. Prin urmare, conținutul prezentelor instrucțiuni de prelucrare nu poate servi drept instrucțiuni de utilizare și nici nu are caracter obligatoriu din punct de vedere legal.