

Tehnički list

Otpornost EGGER površina na sredstva za dezinfekciju

Ispitani EGGER proizvodi

Navedeni proizvodi su ispitani u skladu sa standardima za ispitivanje EN 438-2 (Laminat presovan pod visokim pritiskom (HPL) - Ploče na bazi termoreaktivnih smola) i EN 14322 (Ploče na bazi drveta – Ploče obložene melaminom za unutrašnju upotrebu) na otpornost na sredstva za dezinfekciju:

- EGGER Eurodekor
- EGGER Compact ploče
- EGGER Laminat
- EGGER PerfectSense

EGGER Eurodekor proizvode, Compact ploče i laminat odlikuje ravnomerna, melaminski oplemenjena površina. Svojstvo PerfectSense proizvoda je lakirana površina.

Normativna svojstva površine

U standardima EN 438 i EN 14322 navedeni su posebni uslovi u pogledu otpornosti površine EGGER proizvoda. Kriterijumi otpornosti površina na različite materije je ispitivanje otpornosti na mrlje. Cilj ispitivanja je način na koji materije, koje se uobičajeno koriste u svakodnevnom životu, utiču na površinu EGGER Eurodekor proizvoda, Compact ploča, Laminata i PerfectSense lakiranih ploča. Kod ispitivanja otpornosti navedene materije se dovode u neposredni kontakt sa površinom. Ispituje se trajanje izloženosti i uslovi kontakta svake pojedinačne materije sa ispitivanim uzorkom. Na kraju svakog vremenskog perioda kontakta s pojedinim materijama ispitivani uzorci se ispiraju i proveravaju se stalne promene na površini. U tehničkim listovima pojedinih EGGER proizvoda možete pronaći podatke o rezultatima ispitivanja koji se moraju postići.

Skala vrednovanja otpornosti na mrlje prema EN 438 i EN 14322

Ocena	Uslovi
Stepen 5	Bez vidljivih promena
Stepen 4	Neznatna promena u intenzitetu sjaja i/ili boje, vidljive samo iz određenog ugla gledanja
Stepen 3	Umerena promena sjaja i/ili boje
Stepen 2	Značajna promena sjaja i/ili boje
Stepen 1	Oštećenje površine i/ili stvaranje mehurića

Laboratorijsko ispitivanje

Nakon što je određeno koje se aktivne supstance najčešće koriste kao baza za dezinfekciona sredstva, ove materije su ispitane u skladu sa standardom EN 438-2, metode ispitivanja 26 – otpornost na mrlje na sobnoj temperaturi – sa kontaktom u trajanju od 24 sata. Predmet ispitivanja bili su EGGER proizvodi koji su prethodno spomenuti na stranici 1.

U tom kontekstu su ispitane sledeće aktivne supstance kao baze - rezultati su prikazani u donjoj tablici:

Ispitane aktivne supstance kao baze	Odgovara aktivnim supstancama kao bazi sredstava prema VAH *	Eurodekor, Laminat, Compact ploče	PerfectSense
Alkil(C12-16) dimetilbenzil amonijum hlorid 100%	Kvaternarna jedinjenja	Stepen 5 – bez promena	Stepen 4 - neznatna promena
2-fenoksietanol 100%	Kvaternarna jedinjenja	Stepen 5 – bez promena	Stepen 4 - neznatna promena
Etanol 96%	Alkohol(i)	Stepen 5 – bez promena	Stepen 4 - neznatna promena
Izopropanol 99%	Alkohol(i)	Stepen 5 – bez promena	Stepen 5 – bez promena
Hidrogen peroksid 5%	Jedinjenja peroksida	Stepen 5 – bez promena	Stepen 4 - neznatna promena
Formaldehid 5%	Aldehid(i)	Stepen 5 – bez promena	Stepen 5 – bez promena
Gliksal 5%	Aldehid(i)	Stepen 5 – bez promena	Stepen 4 - neznatna promena
Mravlja kiselina 5%	Kiselina (kiseline)	Stepen 4 - neznatna promena	Stepen 5 – bez promena
Limunska kiselina 5%	Kiselina (kiseline)	Stepen 5 – bez promena	Stepen 4 - neznatna promena

Reference ka izvorima podataka:

*Udruženje za primenjenu higijenu (VAH) pruža pregled uobičajenih sredstava za dezinfekciju i njihovih aktivnih supstanci. Spisak sredstava za dezinfekciju VAH sadrži sve proizvode koje je VAH naveo, a može mu se pristupiti putem sledećeg linka: <https://vah-liste.mhp-verlag.de/en/>

I Institut Robert Koch je ispitao površinska sredstva za dezinfekciju i objavio je listu prihvaćenih sredstava: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Za američko tržište upućujemo na preporuku sredstva za dezinfekciju koju je izdala Agencija za zaštitu okoline EPA. Listu ovih sredstava za dezinfekciju možete pronaći na linku: <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

Postupak

Prema ispitanim aktivnim supstancama koje su baze sredstava za dezinfekciju koje je EGGER ispitao moguće je utvrditi da li je određeno sredstvo za dezinfekciju pogodno za upotrebu na EGGER površinama. Sastojci sredstava za dezinfekciju navedeni su na etiketi. Ovi podaci se mogu pronaći i u tehničkim listovima ili u sigurnosnim listovima proizvođača. Ako sredstva za dezinfekciju kao osnovu sadrže jednu od aktivnih supstanci koje su ispitane na EGGER proizvodima, ona se mogu upotrebiti za dezinfekciju površine. Promene sredstava za dezinfekciju u kombinaciji s pojedinim EGGER proizvodima prikazane su u gornjoj tablici.

Napomene o sredstvima za dezinfekciju

- Obavezno je strogo pridržavanje po uputstvima proizvođača o doziranju i primeni sredstava za dezinfekciju.
- Kako bi se obezbedilo da neće doći do negativnog uticaja na površinu, treba obratiti posebnu pažnju na koncentraciju korišćenih hemikalija, vreme izloženosti i temperaturu hemikalija.
- Poštujte sve navedene mere zaštite i pravila ponašanja.
- Maramice natopljene sredstvima za dezinfekciju odmah odložite u otpad.
- Sredstva za dezinfekciju se smeju koristiti za dezinfekciju površina samo kod melaminski oplemenjenih i lakiranih EGGER površina.
- Predugo zadržavanje vlage može da izazove oštećenja dela površine na prelazu između površine ploče i ivice. Posledica može da bude bubrenje EGGER proizvoda.
- EGGER nije ispitao korišćenje sredstava za dezinfekciju u kombinaciji sa drugim sredstvima za čišćenje ili hemikalijama.
- Površine EGGER proizvoda moraju redovno da se čiste tokom čitavog veka korišćenja. Molimo pročitajte naš tehnički list "Preporuke za čišćenje i upotrebu"

Zbog velikog broja dostupnih sredstava za dezinfekciju sa različitim sastojcima, delovanjem i preporukama za upotrebu nije moguće dati opšte odobrenje za korišćenje sredstava za dezinfekciju na EGGER površinama. Zbog toga, odnosno kako bi se isključile interakcije glavnih aktivnih supstanci u kombinaciji sa drugim sastojcima sredstava, naša preporuka je da sredstvo za dezinfekciju prvo isprobate na nevidljivom delu EGGER površine. Samo ovim postupkom može da se garantuje dugotrajnost materijala u željenoj primeni.

U dodatku navodimo primere sredstava za dezinfekciju koje je EGGER ispitao i koji su preporučeni za dezinfekciju površine uz pridržavanje navedenih koncentracija i trajanja primene.

Dodatak

EGGER je ispitao sledeća sredstva za dezinfekciju u skladu sa specifikacijama iz standarda EN 438-2 metode ispitivanja 26 – otpornost na mrlje pri sobnoj temperaturi uz trajanje kontakta ** 24 sata za Eurodekor i Compact ploče i 16 sati za Laminat i PerfectSense.

Rezultati ispitivanja izraženi su u stepenima otpornosti. U koloni sa rezultatima ćete naći rezultate ispitivanja EGGER proizvoda s melaminski oplemenjenim površinama "Eurodekor", "Compact ploče" i "Laminat" i rezultate za "PerfectSense" lakirane površine. Preciznu definiciju ocene možete naći u skali za ocenjivanje otpornosti na mrlje prema standardima EN 438 i EN 14322 koja su spomenuta na strani 1.

Proizvođač	Proizvod	Koncentracija	Trajanje kontakta **	Rezultat ispitivanja			
				Eurodekor	Compact ploče	Laminat	PerfectSense Matt / Topmatt
Antiseptica	Acrylan (gotov rastvor)	-	16/24 sati			5	
Antiseptica	Biguacid-S za dezinfekciju i čišćenje površina	1%	16/24 sati		5	5	
Antiseptica	Biguacid-S za dezinfekciju i čišćenje površina	2%	16/24 sati	5			
Antiseptica	Biguacid tečnost Big Spray (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5		5	
Antiseptica	Descocid-N	2%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Antiseptica	Descogen tečnost	3%	16/24 sati	4		4	
Antiseptica	Descogen tečnost spremna za upotrebu	-	16/24 sati			4	
Antiseptica	Descogen-F (granulat) Oxygenon-S	1,5%	16/24 sati	5	5	5	

Proizvođač	Proizvod	Koncentracija	Trajanje kontakta**	Rezultat ispitivanja			
				Eurodekor	Compact ploče	Laminat	PerfectSense Matt / Topmatt
Antiseptica	Biguacid-S za dezinfekciju i čišćenje površina	2%	16/24 sati			5	
Antiseptica	16/24 sati Dezinfekcija kombinovanih površina Antiseptica Combi Surface	4%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquart Plus miris limuna	2%	16/24 sati	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquart-S sa mirisom iglica smreke	3%	16/24 sati	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquart Forte (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquart Plus	2%	16/24 sati	5		5	
B. BRAUN	Meliseptol (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Meliseptol Foam pure	-	16/24 sati	5	5	5	
B. BRAUN	Meliseptol Rapid (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Promanum Pure (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Visco Rub (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Pure (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softasept-N obojen/neobojen (gotov rastvor)	-	16/24 sati		5	5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Dismozon PUR	4%	16/24 sati	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Microbac Forte	2,5%	16/24 sati	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin	33x koncentrat	16/24 sati	4			
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin Extra	6%	16/24 sati			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin FF	3%	16/24 sati			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Bacillol AF	100%	16/24 sati			5	
Cleansept	AF wipes (vlažne maramice)	-	16/24 sati	5			
Dr. Schuhmacher	Biguanid surface-N	koncentrat	16/24 sati	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet	13x koncentrat	16/24 sati	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet wipes (vlažne maramice)	-	16/24 sati	5		5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	7%	16/24 sati			5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	4%	16/24 sati	5			
Dr. Schuhmacher	Descosept (gotov rastvor)	-	16/24 sati	4			

Proizvođač	Proizvod	Koncentracija	Trajanje kontakta**	Rezultat ispitivanja			
				Eurodekor	Compact ploče	Laminat	PerfectSense Matt / Topmatt
Dr. Schuhmacher	Descosept PUR (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Dr. Schuhmacher	Optisal-N	0,125%	16/24 sati	5		5	
Dr. Schuhmacher	Perfektan-TB	25x koncentrat	16/24 sati	5			
Dr. Schuhmacher	Ultrasol Active	1%	16/24 sati	5	5	5	
Dr. Schuhmacher	Ultrasol-F	5%	16/24 sati	5			
Dreiturm	Hexawol	7,5%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Dreiturm	Hexawol Fix (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept	0,5%	16/24 sati	5			
Dr. Nüsken	Nüscosept Clin	1%	16/24 sati	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Foam (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept Forte	2%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept OF	1%	16/24 sati	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Rapid (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Active	3%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Foam (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Liquid (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin OxyFoam-S (crveni) (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	3	5 / 5
ECOLAB	Incidin PLUS	8%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Pro	4%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Rapid	2%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Sani-Cloth Active (vlažne maramice)	-	16/24 sati	5		5	
Fresenius Kali	Ultrasol-F	5%	16/24 sati			5	
Hagleitner Hygiene	hygienicDES Forte (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES PERFECT	2%	16/24 sati	5		5	
Hagleitner Hygiene	hygienic3000	7,5%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES 2GO	0,5%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicPLUS (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	wcDISINFECT (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	4	5 / 5
Henkel AG	SIDOL Küchenkraft (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5		
Johannes Kiehl KG	Blutoxol	7,5%	16/24 sati		4	4	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desinet Compact koncentrat	2%	16/24 sati		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desisan koncentrat	6%	16/24 sati		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	RapiDes (gotov rastvor)	-	16/24 sati		5	5	5 / 5
Kesla Hygiene AG	Wofasept-FL (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasept	50x koncentrat	16/24 sati	5			

Proizvođač	Proizvod	Koncentracija	Trajanje kontakta**	Rezultat ispitivanja			
				Eurodekor	Compact ploče	Laminat	PerfectSense Matt / Topmatt
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	400x koncentrat	16/24 sati	1			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	5%	16/24 sati	4			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Trichlorol	5%	16/24 sati	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Aldesan 2000	10x koncentrat	16/24 sati	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Fugaten (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin	16x koncentrat	16/24 sati	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin 2000	13x koncentrat	16/24 sati	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Rapid	2%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Special	0,75%	16/24 sati	5	5	5	5 / 5
Omnident	Omnizid (gotov rastvor)	-	16/24 sati		5	5	5 / 5
Sanosil Service GmbH	Sanosil (gotov rastvor)	-	16/24 sati	4			
Schülke & Mayr	AcrylDes (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5		5	
Schülke & Mayr	Pursept	100%	16/24 sati			5	
Schülke & Mayr	Pursept-FD	7%	16/24 sati	5			
Schülke & Mayr	Pursept-FD	100%	16/24 sati	5			
Schülke & Mayr	Pursept-A Xpress (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	
Schülke & Mayr	Pursept-AF	6%	16/24 sati	5	5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2,5%	16/24 sati		5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2%	16/24 sati	5			
Schülke & Mayr	Mikrozid-HF Liquid (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid-PAA wipes (vlažne maramice)	-	16/24 sati	5	5	5	
Schülke & Mayr	Perform	3%	16/24 sati	5		5	
Schülke & Mayr	Perform	0,5%	16/24 sati	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	50%	16/24 sati	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	0,5%	16/24 sati	5		5	
Schülke & Mayr	TPH Protect	2%	16/24 sati			5	
Servi Canto	Acrilim (gotov rastvor)	-	16/24 sati		5	5	5 / 5
Suma	Suma BAC D10	1%	16/24 sati	5	5	5	
Suma	Suma MULTI D2	1%	16/24 sati	5	5	5	
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid	koncentrat	16/24 sati	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5			

Revizija: 00
 Odobreno: 18.01.2021.

Proizvođač	Proizvod	Koncentracija	Trajanje kontakta**	Rezultat ispitivanja			
				Eurodekor	Compact ploče	Laminat	PerfectSense Matt / Topmatt
Tana Chemie GmbH	Apesin AP 100 Plus	3%	16/24 sati	4	5	3	4 / 5
Tana Chemie GmbH	Apesin multi QUICK&EASY (gotov rastvor)	-	16/24 sati	5	5	5	5 / 5

Napomena:

Ovi tehnički podaci su pažljivo sastavljeni prema našim najboljim saznanjima. Svrha im je isključivo informativna, pa tako ne predstavlja garanciju u pogledu karakteristika proizvoda ili njihove adekvatnosti za pojedine primene. Zasnovani su na praktičnim iskustvima, našim sopstvenim ispitivanjima i odgovaraju našim sadašnjim saznanjima. Ne preuzimamo odgovornost za zablude, greške u pogledu standarda ili štamparske greške. Pored toga, do tehničkih izmena može doći i usled neprestanog razvoja EGGER proizvoda, kao i usled izmena normi i javnopravnih dokumenata. Zbog toga se ova uputstva za obradu ne mogu koristiti kao uputstvo za korišćenje i nisu zakonski obavezujuća.