

## Tehnični list

### Odpornost EGGER površin proti razkužilom

#### Preskušeni EGGER izdelki

Navedeni izdelki so bili preskušeni glede odpornosti proti razkužilom v skladu s standardom EN 438-2 (Z dekorativnim laminatom obložene plošče HPL - Plošče na osnovi strjenih smol (laminati)) in EN 14323 (Plošče na lesni osnovi - Melaminsko oplemenitene plošče za uporabo v notranjih prostorih):

- EGGER Eurodekor
- EGGER Kompaktni laminati
- EGGER Laminati
- EGGER PerfectSense Premium lakirane plošče

Značilnosti EGGER izdelkov Eurodekor, kompaktnih laminatov in laminatov so konsistentna površina, oplemenitena z melaminsko smolo. Značilnost PerfectSense izdelkov je površina na osnovi laka.

#### Normativne lastnosti površine

Standarda EN 438-3 in EN 14322 določata posebne zahteve za odpornost površin EGGER izdelkov. Merilo za oceno odpornosti površin proti različnim snovem je preskus odpornosti proti madežem. Preskušeni je bil vpliv vsakodnevno široko uporabljenih snovi na površino EGGER izdelkov Eurodekor, kompaktnih laminatov, laminatov in PerfectSense lakiranih plošč. Med preskušanjem so te snovi v neposrednem stiku s površinami testnih vzorcev. Preverjajo se časi izpostavljenosti in pogoji za stik vsakokratne snovi s testnim vzorcem. Po izteku vsakokratnega trajanja stika se testni vzorci operejo in preverijo glede trajnih sprememb površine.

Stopnja vpliva na površine je opisana v tehničnih podatkovnih listih EGER izdelkov.

#### Merila za preskušanje odpornosti proti madežem po standardih EN 438-2 in EN 14323

Stopnja	Pogoj
Ocena 5	Ni vidnih sprememb.
Ocena 4	Majhna sprememba Vidna samo, kadar se vir svetlobe zrcali na preskusni površini in se odbije proti očesu opazovalca, npr. razbarvanje, sprememba stopnje sijaja in / ali barve.
Ocena 3	Zmerna sprememba Vidna v več smereh gledanja, npr. razbarvanje, sprememba stopnje sijaja in / ali barve..
Ocena 2	Večja sprememba Vidna v vseh smereh gledanja, npr. razbarvanje, sprememba stopnje sijaja in / ali barve in / ali nekoliko spremenjena struktura površine, npr. razpoke, izbokline.
Ocena 1	Velika sprememba Poškodbe površine in/ali odstopanje površine oz. izbokline ali vdrtine.

## Laboratorijski preskus

Po določitvi najpogostejših osnov aktivnih snovi razkužil so le-te preskusili v skladu z zahtevami standarda EN 438-2 Postopek preskusa 26 - Odpornost proti madežem pri sobni temperaturi. Čas stika teh snovi in površin je znašal 24 ur. Preskušeni so bili EGGER izdelki, ki so navedeni na 1. strani.

Naslednje osnove aktivnih snovi so bile preskušene v tem obsegu. Rezultati so navedeni v spodnji tabeli.

Skupine učinkovin	Snovi iz skupin učinkovin	Preskušene osnove aktivnih snovi	Eurodekor, laminati in kompaktni laminati	PerfectSense lakirane plošče Premium Matt & Gloss
Kvaternarna(e) spojina(e)	Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid, kvartarna amonijeva spojina	Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid 100%	Ocena 5	Ocena 5
Derivati glikola	Fenoksietanol, 2-fenoksietanol	2-fenoksietanol 100%	Ocena 5	Ocena 5
Alkohol	Etanol, 2-propanol, propan-2-ol, izopropanol, izopropil alkohol	Etanol 50%	Ocena 5	Ocena 5
Alkohol	Etanol, 2-propanol, propan-2-ol, izopropanol, izopropil alkohol	Izopropanol 99%	Ocena 5	Ocena 5
Peroksidna (e) spojina (e)	Vodikov peroksid	Vodikov peroksid 5%	Ocena 5	Ocena 5
Aldehid	Formaldehid, glyoxal	Formaldehid 5%	Ocena 5	Ocena 5
Aldehid	Formaldehid, glyoxal	Glyoxal 5%	Ocena 5	Ocena 5
Organske kisline	Mravljična kislina, citronska kislina	Mravljična kislina 5%	Ocena 4	Ocena 5
Organske kisline	Mravljična kislina, citronska kislina	Citronska kislina 5%	Ocena 5	Ocena 5
Anorganske kisline	Klorovodikova kislina	Klorovodikova kislina 2%	Ocena 3	Ocena 5
Spojine, ki sproščajo klor	Natrijev hipoklorit, natrijev hipoklorit	Natrijev hipoklorit 2,8%	Ocena 5	Ocena 5

## Reference

\*Združenje za uporabno higieno (The Association for Applied Hygiene (VAH)) razpolaga s seznamom običajnih razkužil in njihovimi osnovami aktivnih snovi. Seznam razkužil združenja VAH vsebuje vse izdelke, ki jih je ta ustanova popisala. Dostop do seznama je na spletni povezavi:

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

Za evropske standarde je navedena agencija ECHA (Evropska agencija za kemikalije). Ustrezne baze aktivnih snovi, navedene v tabeli, si lahko ogledate tako, da izberete filter vrste izdelka PT02 prek naslednje povezave:

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

Inštitut Robert Koch je prav tako preskusil površinska razkužila in objavil seznam izdelkov s sprejemljivimi lastnostmi na spletni povezavi: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Posebno pri nastopu na trgih v ZDA se sklicujemo na priporočila za uporabo razkužil, ki jih je izdala EPA. Seznam teh razkužil je dostopen na spletni povezavi: <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

## Postopek

S pomočjo preskusov osnov aktivnih snovi, ki jih je izvedel EGGER, se lahko določi, ali je določeno razkužilo primerno za uporabo na EGGER površinah. Sestavine razkužila so navedene na nalepki. Informacije boste našli na tehničnem podatkovnem listu ali varnostnem listu, ki ju je izdal proizvajalec. Če razkužilo vsebuje eno izmed na EGGER izdelkih preskušanih osnov aktivnih snovi, se lahko uporablja za površinsko razkuževanje. Vsakokratno spremembo razkužila v kombinaciji z določenim EGGER izdelkom boste našli opisano v zgornji tabeli.

## Napotki za razkužila

- Proizvajalčeva navodila za doziranje in uporabo razkužil je treba dosledno upoštevati.
- Posebno pozornost morate nameniti koncentraciji, času izpostavljenosti in temperaturi nanosa uporabljene kemikalije in tako preprečiti poškodbe površin.
- Upoštevajte predpisane zaščitna ukrepe in pravila, ki določajo, kako ravnati.
- Z razkužilom prepojene krpe zavrzite nemudoma po uporabi.
- Razkužila se za površinsko razkuževanje uporabljajo samo skupaj z EGGER z melaminsko smolo oplemenitenimi površinami in površinami na osnovi laka.
- Znatno predolg čas delovanja prisotne visoke vlažnosti lahko poškoduje celotno območje od površine plošče do njenega roba. Posledica je lahko nabrekanje EGGER izdelka.
- Uporabe razkužil z drugimi čistili ali kemikalijami EGGER ni preskusil.
- Med uporabo je treba površine EGGER izdelkov redno čistiti. Prosimo, oglejte s naš tehnični podatkovni list "Priporočila za čiščenje in uporabo".

Veliko število razkužil na trgu z vsebovanimi različnimi sestavinami, različnimi načini delovanja in različnimi priporočili za uporabo onemogoča pripravo splošnih soglasij za njihovo uporabo na površinah EGGER laminatov. Zaradi zgoraj navedenih razlogov in zaradi izključitve medsebojnih vplivov glavnih aktivnih snovi v kombinacijah z drugimi sestavinami razkužil priporočamo, v vsakem primeru izvedbo preskusa razkužila vnaprej na nevidnem delu EGGER površin. Izvajalec lahko za predvidena področja uporabe samo s takim posamičnim preverjanjem zagotovi pričakovano trpežnost vgrajenih materialov.

V dodatku boste našli primere razkužil, ki jih je preskusil EGGER in so priporočljivi za površinsko razkuževanje ob upoštevanju navedenih koncentracij in časov delovanja.

## Dodatek

Naslednje izdelke je EGGER preskusil v skladu s standardom EN 438-2 Preskuševalna metoda 26 – Odpornost proti madežem pri okoliški temperaturi s časom stika\* 24 ur za Eurodekor izdelke in za kompaktne laminatne ter 16 ur za laminatne in PerfectSense lakirane plošče.

Enota za testne rezultate je "stopnja". V stolpcu z rezultati boste poleg tega v rubrikah našli rezultate za Eurodekor izdelke, kompaktne laminatne in laminatne ter površine na osnovi laka z nazivom PerfectSense Premium Matt & Gloss. Podrobno definicijo stopnje lahko najdete na 1. strani v opisu meril za določanje stopenj za odpornost proti madežem v skladu z zahtevami standardov EN 438-2 in EN 14323.

Proizvajalec:	Izdelek	Koncentracija	Čas stika*	Rezultat preskusa			
				Eurodekor	Kompaktni laminati	Laminat	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
Antiseptica	Acrylan (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur			5	
Antiseptica	Biguacid S za površinsko razkuževanje in čiščenje	1 %	16/24 ur		5	5	
Antiseptica	Biguacid S za površinsko razkuževanje in čiščenje	2 %	16/24 ur	5			
Antiseptica	Biguacid Liquid Big Spray (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5		5	
Antiseptica	Descocid-N	2 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Antiseptica	Descogen Liquid	3 %	16/24 ur	4		4	
Antiseptica	Descogen Liquid r.f.u (pripravljeno za uporabo)	-	16/24 ur			4	
Antiseptica	Descogen-F (granulat) Oxygenon-S	1,5 %	16/24 ur	5	5	5	
Antiseptica	Biguacid S za površinsko razkuževanje in čiščenje	2 %	16/24 ur			5	
Antiseptica	Combi površinsko razkuževanje Antiseptica Combi Surface	4 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquant plus vonj limone	2 %	16/24 ur	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquant-S z vonjem smrekovih iglic	3 %	16/24 ur	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquant Forte (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquant plus	2%	16/24 ur	5		5	
B. BRAUN	Meliseptol (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Meliseptol Foam pure (pena)	-	16/24 ur	5	5	5	
B. BRAUN	Nüscosept Rapid (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Promanium pure (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Visco Rub (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Pure (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softasept-N obarvana / neobarvana (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur		5	5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Dismozon PUR	4 %	16/24 ur	5		5	
PAUL HARTMANN AG	Microbac Forte	2,5 %	16/24 ur	5		5	

Proizvajalec:	Izdelek	Koncentracija	Čas stika *	Rezultat preskusa			
				Eurodekor	Kompaktni laminati	Laminat	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
Bode Chemie GmbH							
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin	33x koncentrirano	16/24 ur	4			
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin Extra	6 %	16/24 ur			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin FF	3 %	16/24 ur			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Bacillol AF	100%	16/24 ur			5	
Cleansept	AF brisačke (za uporabo pripravljene brisačke)	-	16/24 ur	5			
Dr. Schuhmacher	Biguanid surface-N	koncentrat	16/24 ur	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet	13x koncentrirano	16/24 ur	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet brisačke (za uporabo pripravljene brisačke)	-	16/24 ur	5		5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	7 %	16/24 ur			5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	4 %	16/24 ur	5			
Dr. Schuhmacher	Descosept (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	4			
Dr. Schuhmacher	Descosept PUR (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Dr. Schuhmacher	Optisa-N	0,125 %	16/24 ur	5		5	
Dr. Schuhmacher	Perfektan-TB	25x koncentrirano	16/24 ur	5			
Dr. Schuhmacher	Ultrasol active	1 %	16/24 ur	5	5	5	
Dr. Schuhmacher	Ultrasol-F	5 %	16/24 ur	5			
Dreiturm	Hexawol	7,5 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Dreiturm	Hexawol fix (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept	0,5%	16/24 ur	5			
Dr. Nüsken	Nüscosept Clin	1 %	16/24 ur	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Foam (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept Forte	2 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept OF	1 %	16/24 ur	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Rapid (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Active	3 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5

Proizvajalec:	Izdelek	Koncentracija	Čas stika *	Rezultat preskusa			
				Eurodekor	Kompaktni laminati	Laminat	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
ECOLAB	Incidin Foam (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Liquid (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin OxyFoam-S (rdeča) (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	3	5 / 5
ECOLAB	Incidin PLUS	8 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Pro	4%	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Rapid	2%	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Sani-Cloth Active (za uporabo pripravljene brisačke)	-	16/24 ur	5		5	
Fresenius Kali	Ultrasol-F	5 %	16/24 ur			5	
Hagleitner Hygiene	hygienicDES Forte (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES PERFECT	2 %	16/24 ur	5		5	
Hagleitner Hygiene	hygienic3000	7,5 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES 2GO	0,5 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicPLUS (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	wcDISINFECT (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	4	5 / 5
Henkel AG	SIDOL Küchenkraft (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5		
Johannes Kiehl KG	Blutoxol	7,5 %	16/24 ur		4	4	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desinet Compact koncentrat	2 %	16/24 ur		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desisan koncentrat	6 %	16/24 ur		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	RapiDes (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur		5	5	5 / 5
Kesla Hygiene AG	Wofasept-FL (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasept	50x koncentrirano	16/24 ur	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	400x koncentrirano	16/24 ur	1			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	5 %	16/24 ur	4			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Trichlorol	5 %	16/24 ur	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Aldesan 2000	10x koncentrirano	16/24 ur	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Fugaten (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin	16x koncentrirano	16/24 ur	5			

Proizvajalec:	Izdelek	Koncentracija	Čas stika*	Rezultat preskusa			
				Eurodekor	Kompaktni laminati	Laminat	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin 2000	13x koncentrirano	16/24 ur	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Rapid	2 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Special	0,75 %	16/24 ur	5	5	5	5 / 5
Omnident	Omnidid (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur		5	5	5 / 5
Sanosil Service GmbH	Sanosil (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	4			
Schülke & Mayr	AcrylDes (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5		5	
Schülke & Mayr	Pursept	100 %	16/24 ur			5	
Schülke & Mayr	Pursept-FD	7 %	16/24 ur	5			
Schülke & Mayr	Pursept-FD	100 %	16/24 ur	5			
Schülke & Mayr	Pursept-A Xpress (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	
Schülke & Mayr	Pursept-AF	6 %	16/24 ur	5	5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2,5 %	16/24 ur		5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2 %	16/24 ur	5			
Schülke & Mayr	Mikrozid-HF (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid-PAA brisačke (za uporabo pripravljene brisačke)	-	16/24 ur	5	5	5	
Schülke & Mayr	Perform	3 %	16/24 ur	5		5	
Schülke & Mayr	Perform	0,5 %	16/24 ur	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	50 %	16/24 ur	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	0,5 %	16/24 ur	5		5	
Schülke & Mayr	TPH protect	2 %	16/24 ur			5	
Servi Canto	Acrilim (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur		5	5	5 / 5
Suma	Suma BAC D10	1 %	16/24 ur	5	5	5	
Suma	Suma MULTI D2	1 %	16/24 ur	5	5	5	
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid	koncentrat	16/24 ur	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin AP 100 Plus	3%	16/24 ur	4	5	3	4 / 5
Tana Chemie GmbH	Apesin multi QUICK&EASY (za uporabo pripravljena raztopina)	-	16/24 ur	5	5	5	5 / 5

Pregledano: 01

Odobreno: 07.05.2021

**Opomba:**

Ta tehnični podatkovni list je bil izdelan z največjo skrbnostjo in po naši najboljši vednosti. Namenjen je izključno posredovanju informacij in ne jamči za navedene lastnosti proizvodov ali njihove primernosti za določen namen uporabe. Temelji na praktičnih izkušnjah, naših testiranjih in odraža naš sedanji nivo znanja. Za morebitne napake, napake v standardih ali za tiskarske napake ne odgovarjamo. Nadalje so tehnične spremembe lahko posledica neprekinjenega razvoja izdelkov EGGER ali sprememb standardov in predpisov javnega prava. Zaradi tega se vsebina teh navodil za vgradnjo niti ne šteje kot navodilo za uporabo niti ni pravno zavezujoča.