

## Technický list

### Odolnost EGGER povrchových vrstev proti desinfekčním prostředkům

#### Testované EGGER Produkty

Následně uvedené produkty byly testovány stran jejich odolnosti proti desinfekčním prostředkům při zohledněním testovací normy EN 438-2 (Dekoratívni laminátové desky HPL - desky na bázi vytvrditelných pryskyřic (vícevrstvé lamináty) a EN 14323 (Materiály na bázi dřevní hmoty - melaminem potažené desky pro použití v interiéru):

- EGGER Eurodekor
- EGGER Kompaktní desky
- EGGER Lamináty
- EGGER lakované desky PerfectSense Premium

Produkty EGGER Eurodekor, Kompaktní desky a Laminát se vyznačují shodným povrchem na bázi melaminové pryskyřice. Produkt PerfectSense se nrozdííl od těchto vyznačuje povrchovou vrstvou na bázi laku.

#### Normativní vlastnosti povrchové vrstvy

EN 438-3 popř.. EN 14322 určuje speciální požadavky se zřetelem na odolnost povrchové vrstvy u výrobků EGGER. Rozhodující kritérium pro odolnost povrchové vrstvy vůči působení různých substancí je zkouška odolnosti proti tvorbě skvrn. Při ní se testuje, jak působí substance, které se v denním životě v širokém rozsahu používají, na povrch výrobků EGGER Eurodekor, Kompaktní desky, Lamináty a Lakované desky PerfectSense. Za tímto účelem se tyto látky přivedou do přímého styku s povrchovou vrstvou. Doba a podmínky působení u tohoto kontaktu jsou předem stanoveny pro každou z těchto látek. Po uplynutí stanovené kontaktní doby se zkušební vzorky omyjí a provede se posouzení trvalých změn povrchu. Implicitní hodnoty dosaženého stupně hodnocení naleznete v příslušných Technických listech výrobků EGGER.

#### Stupnice hodnocení pro testování odolnosti vůči skvrnám podle EN 14323 a EN 438-2

Stupeň hodnocení	Požadavek
Stupeň 5	žádná viditelná změna
Stupeň 4	lehká změna, viditelná pouze v případě, že se světelný zdroj zrcadlí na zkušební plochu a odráží se směrem k oku pozorovatele, např. změna barvy, změna úrovně lesku a/nebo barvy
Stupeň 3	mírná změna, viditelná v několika směrech pohledu, např. změna barvy, změna úrovnělesku a/nebo barvy
Stupeň 2	zřetelná změna, viditelná ve všech směrech pohledu, např. změna barvy, změna úrovně lesku a/nebo barvy a/nebo struktura povrchu se mírně změnila, např. praskání, puchýře.
Stupeň 1	velká změna, poškození povrchové vrstvy a/nebo tvorba bublin

## Laboratorní zkouška

Po vydefinování nejběžnějších základních substancí účinných látek desinfekčních prostředků jsou tyto dle zadání EN 438-2 zkušební procesy 26 - Odolnost proti tvorbě skvrn - testovány po dobu 24 hod. Zkušebními vzorky jsou výše uvedené výrobky EGGER.

Testovány byly následující základní substance účinných látek - výsledky viz. následující tabulka:

Skupiny účinných látek	Běžné látky ze skupin účinných látek	Testované báze účinné látky	Eurodekor, Kompaktní desky, Laminát	Lakované desky PerfectSense Premium Matt & Gloss
Kvartérní sloučeniny	Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid, kvartérní amoniová sloučenina	Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl chlorid amonný 100%	Stupeň 5	Stupeň 5
Glykolové deriváty	Fenoxyethanol, 2-fenoxyethanol	2-fenoxyethanol 100%	Stupeň 5	Stupeň 5
Alkohol	Ethanol, 2-propanol, propan-2-ol, isopropanol, isopropylalkohol	Ethanol 50%	Stupeň 5	Stupeň 5
Alkohol	Ethanol, 2-propanol, propan-2-ol, isopropanol, isopropylalkohol	Isopropanol 99%	Stupeň 5	Stupeň 5
Peroxidové sloučeniny	Peroxid vodíku	Peroxid vodíku 5%	Stupeň 5	Stupeň 5
Aldehyd	Formaldehyd, glyoxal	5% formaldehyd	Stupeň 5	Stupeň 5
Aldehyd	Formaldehyd, glyoxal	Glyoxal 5%	Stupeň 5	Stupeň 5
Organické kyseliny	Kyselina mravenčí, kyselina citronová	Kyselina mravenčí 5%	Stupeň 4	Stupeň 5
Organické kyseliny	Kyselina mravenčí, kyselina citronová	Kyselina citronová 5%	Stupeň 5	Stupeň 5
Organické kyseliny	Kyselina chlorovodíková	Kyselina chlorovodíková 2%	Stupeň 3	Stupeň 5
Sloučeniny uvolňující chlór	Chloman sodný, chloman sodný	Chloman sodný 2,8%	Stupeň 5	Stupeň 5

## Odkazy

\*Spolek pro aplikovanou hygienu (VAH) poskytuje přehled běžných desinfekčních prostředků a jejich základních substancí účinných látek. Seznam desinfekčních prostředků VAH zahrnuje všechny od VAH registrované produkty a lze jej nalézt pod následujícím webovým odkazem: <https://vah-liste.mhp-verlag.de/>

U evropských norem je citována ECHA (Evropská chemická agentura). Příslušné báze účinné látky uvedené v tabulce lze zobrazit výběrem filtru typu produktu PT02 pomocí následujícího odkazu:

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

Rovněž Robert-Koch-Institut testoval desinfekční prostředky pro použití na povrchových plochách a uveřejnil seznam ověřených desinfekčních prostředků: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Speciálně pro americký trh odkazujeme na doporučení desinfekčních prostředků od EPA. Seznam s těmito

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

## Postup

Prostřednictvím firmou EGGER testovaných základních substancí účinných látek lze zjistit, zda konkrétní dezinfekční prostředek pro dezinfekci povrchů je vhodný pro povrchové vrstvy výrobků EGGER. Látky obsažené v dezinfekčním prostředku lze zjistit na balení nebo v technickém listu popř. bezpečnostním listu výrobce. Pokud dezinfekční prostředek obsahuje základní substance účinných látek, jež byly testovány na výrobcích EGGER, je možno tento použít k dezinfekci povrchu. Konkrétní změnu po použití prostředku v kombinaci s výrobky EGGER naleznete ve výše uvedené tabulce.

## Pokyny k dezinfekčním prostředkům

- Pokyny výrobce k dávkování a používání dezinfekčního prostředku je nutno bezpodmínečně dodržet.
- Aby povrchová vrstva nebyla narušena je nutné respektovat především koncentraci, dobu působení a teplotu použitých chemikálií.
- Respektujte daná ochranná opatření a pravidla zacházení.
- Dezinfekčními prostředky nasáklé utěrky likvidujte bezprostředně po jejich použití.
- Dezinfekční prostředky jsou používány v kombinaci s povrchy výrobků EGGER na bázi melalimové pryskyřice a povrchovými plochami na bázi laku jako dezinfekce povrchu.
- Nadměrně dlouhé vystavení působení vysoké vlhkosti může poškodit desky v oblasti přechodu plochy k hraně. Následek toho může být nabobtnání materiálů na bázi dřeva.
- Střídavé působení dezinfekčních prostředků s jinými čistícími prostředky nebo chemikáliemi nebylo firmou EGGER testováno.
- V průběhu běžného užívání je nezbytné povrchy výrobků EGGER pravidelně čistit. V tomto ohledu se řiďte EGGER Technickým listem " Doporučení k čištění a používání "

Široká nabídka dezinfekčních prostředků, které jsou k dostání, s různým složením, působností a doporučením pro používání, činí nemožným poskytnout všeobecný návod na používání dezinfekčních prostředků pro povrchy výrobků EGGER. Z výše uvedených důvodů a kvůli vyloučení různého působení hlavních účinných látek v kombinaci s jinými látkami v dezinfekčních prostředcích, doporučujeme předem otestovat dezinfekční prostředek na méně viditelném místě povrchové vrstvy výrobku EGGER. Pouze tento postup zaručuje zpracovateli stálost materiálu při zvoleném typu použití.

V dodatku naleznete příklady firmou EGGER doporučených prostředků pro dezinfekci povrchů při dodržení uvedených koncentrací a doby působení.

## Dodatek

Následující dezinfekční prostředky jsou firmou EGGER vyzkoušeny způsobem odpovídajícím zadání EN 438-2 testovacího postupu 26 - odolnost proti tvorbě skvrn při teplotě okolního prostředí s dobou působení 24 hod. u desek Eurodekor a Kompaktních desek a 16 hod. u Laminátu a Lakovaných desek PerfectSense.

Jednotkou testovacích výsledků je "stupeň". Ve sloupci výsledků naleznete mimo toho pod "Eurodekor", "Kompaktní desky" a "Laminát" výsledky testů výrobků EGGER s melaminovým povrchem a pod "PerfectSense Premium Matt & Gloss " výsledky povrchových ploch na bázi laku. Přesnou definici výsledného stupně naleznete na straně 1 uvedené hodnotící stupnice k testování odolnosti proti tvorbě skvrn podle EN 438-2 a EN 14323.

Revize: 01  
 Vydání: 07.05.2021

Výrobce	Výrobek	Použitá koncentrace	Doba působení**	Výsledek			
				Eurodekor	Kompaktní desky	Laminát	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmatt
Antiseptica	Acrylan (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.			5	
Antiseptica	Biguacid-S desinfekce plochy a čištění	1%	16/24 hod.		5	5	
Antiseptica	Biguacid-S desinfekce plochy a čištění	2%	16/24 hod.	5			
Antiseptica	Biguacid Liquid Big sprej (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5		5	
Antiseptica	Descocid-N	2%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Antiseptica	Descogen Liquid	3%	16/24 hod.	4		4	
Antiseptica	Descogen Liquid r.f.u	-	16/24 hod.			4	
Antiseptica	Descogen-F (granulát/granuláty) Oxygenon-S	1,5%	16/24 hod.	5	5	5	
Antiseptica	Biguacid-S desinfekce plochy a čištění	2%	16/24 hod.			5	
Antiseptica	Kombinovaná plošná dezinfekce Antiseptica Combi Surface	4%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquart Plus citronová vůně	2%	16/24 hod.	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquart-S s vůní jehličí	3%	16/24 hod.	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquart Forte (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquart Plus	2%	16/24 hod.	5		5	
B. BRAUN	Meliseptol (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Meliseptol Foam pure (aplikační pěna z rozprašovací nádoby)	-	16/24 hod.	5	5	5	
B. BRAUN	Meliseptol Rapid (aplikační sprej)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Promanum Pure (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Visco Rub (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) pure (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softasept-N barvený / nebarvený (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.		5	5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Dismozon PUR	4 %	16/24 hod.	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Microbac Forte	2,5%	16/24 hod.	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin	33 x koncentrovaný	16/24 hod.	4			
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin Extra	6%	16/24 hod.			5	

Revize: 01  
 Vydání: 07.05.2021

Výrobce	Výrobek	Použitá koncentrace	Doba působení**	Výsledek			
				Eurodekor	Kompaktní desky	Laminát	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmatt
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin-FF	3%	16/24 hod.			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Bacillo-AF	100%	16/24 hod.			5	
Cleansept	AF wipes (aplikační utěrky)	-	16/24 hod.	5			
Dr. Schuhmacher	Biguanid Fläche-N (koncentrace neznámá)	Koncentrát	16/24 hod.	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet	13 x koncentrovaný	16/24 hod.	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet wipes (aplikační utěrky)	-	16/24 hod.	5		5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	7%	16/24 hod.			5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	4%	16/24 hod.	5			
Dr. Schuhmacher	Descosept (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	4			
Dr. Schuhmacher	Descosept PUR (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Dr. Schuhmacher	Optisal-N	0,125%	16/24 hod.	5		5	
Dr. Schuhmacher	Perfektan-TB	25 x koncentrovaný	16/24 hod.	5			
Dr. Schuhmacher	Ultrasol Active	1%	16/24 hod.	5	5	5	
Dr. Schuhmacher	Ultrasol-F	5%	16/24 hod.	5			
Dreiturm	Hexawol	7,5%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Dreiturm	Hexawol Fix (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept	0,5%	16/24 hod.	5			
Dr. Nüsken	Nüscosept Clin	1%	16/24 hod.	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Foam (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept Forte	2% roztok	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept-OF	1%	16/24 hod.	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Rapid (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Active	3%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Foam (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Liquid (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin OxyFoam-S (rot) (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	3	5 / 5
ECOLAB	Incidin PLUS	8%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Pro	4%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Rapid	2%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5

Revize: 01  
 Vydání: 07.05.2021

Výrobce	Výrobek	Použitá koncentrace	Doba působení**	Výsledek			
				Eurodekor	Kompaktní desky	Laminát	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmatt
ECOLAB	Sani-Cloth Active (aplikační utěrky)	-	16/24 hod.	5		5	
Fresenius Kali	Ultrasol-F	5%	16/24 hod.			5	
Hagleitner Hygiene	hygienicDES Forte (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES PERFECT	2%	16/24 hod.	5		5	
Hagleitner Hygiene	hygienic3000	7,5%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES 2GO	0,5%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicPLUS (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	wcDISINFECT (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	4	5 / 5
Henkel AG	SIDOL Küchenkraft (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5		
Johannes Kiehl KG	Blutoxol	7,5%	16/24 hod.		4	4	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desinet Compact koncentrát	2%	16/24 hod.		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desisan Konzentrat	6%	16/24 hod.		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	RapiDes (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.		5	5	5 / 5
Kesla Hygiene AG	Wofasept-FL (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasept	50 x koncentrovaný	16/24 hod.	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	40 x koncentrovaný	16/24 hod.	1			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	5%	16/24 hod.	4			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Trichlorol	5%	16/24 hod.	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Aldesan 2000	10 x koncentrovaný	16/24 hod.	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Fugaten (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin	16 x koncentrovaný	16/24 hod.	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin 2000	13 x koncentrovaný	16/24 hod.	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Rapid	2%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Spezial	0,75%	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5
Omnident	Omnizid (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.		5	5	5 / 5
Sanosil Service GmbH	Sanosil (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	4			
Schülke & Mayr	AcrylDes (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5		5	
Schülke & Mayr	Pursept	100%	16/24 hod.			5	
Schülke & Mayr	Pursept-FD	7%	16/24 hod.	5			

Revize: 01  
Vydání: 07.05.2021

Výrobce	Výrobek	Použitá koncentrace	Doba působení**	Výsledek			
				Eurodekor	Kompaktní desky	Laminát	PerfectSense Premium Matt & Gloss/ Topmatt
Schülke & Mayr	Pursept-FD	100%	16/24 hod.	5			
Schülke & Mayr	Pursept-A Xpress (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	
Schülke & Mayr	Pursept-AF	6%	16/24 hod.	5	5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2,5%	16/24 hod.		5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2%	16/24 hod.	5			
Schülke & Mayr	Mikrozid-HF Liquid (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid-PAA wipes (aplikační utěrky)	-	16/24 hod.	5	5	5	
Schülke & Mayr	Perform	3%	16/24 hod.	5		5	
Schülke & Mayr	Perform	0,5%	16/24 hod.	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	50%	16/24 hod.	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	0,5%	16/24 hod.	5		5	
Schülke & Mayr	TPH Protect	2%	16/24 hod.			5	
Servi Canto	Acrilim (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.		5	5	5 / 5
Suma	Suma BAC D10	1%	16/24 hod.	5	5	5	
Suma	Suma MULTI D2	1%	16/24 hod.	5	5	5	
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (koncentrace neznámá)	Konzentrát	16/24 hod.	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin-AP 100 Plus	3%	16/24 hod.	4	5	3	4 / 5
Tana Chemie GmbH	Apesin multi QUICK&EASY (hotový aplikační roztok)	-	16/24 hod.	5	5	5	5 / 5

**Předběžná doložka:**

Tento Technický list byl vyhotoven dle nejlepšího vědomí a se zvláštní pečlivostí. Údaje se zakládají na zkušenostech z praxe a na vlastních testech a odpovídají současnému stavu našich vědomostí. Slouží jako informace a neobsahují žádná ujištění o vlastnostech výrobku nebo vhodnosti pro určité účely použití. Za chyby tisku, norem a omyly nemůžeme převzít žádnou záruku. Navíc může vlivem dalšího kontinuálního vývoje EGGER Produktů, jakož i ze změn norem a dokumentů veřejného práva docházet k technickým změnám. Proto nemůžeme obsah tohoto technického listu sloužit ani jako návod na použití, ani jako právně závazný podklad. V zásadě platí naše Všeobecné obchodní a dodací podmínky.