

Finsa

Antibacteriële eigenschappen

van onze decoratieve oppervlakken



finsa.com



Wat zijn micro-organismen?

Micro-organismen zijn levende wezens die niet met het blote oog te zien zijn.

Sommige micro-organismen veroorzaken ziekten (pathogenen), maar de meeste zijn niet schadelijk:



Bacteriën
in yoghurt



Bacteriën
in de darmflora

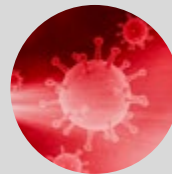


Bacteriën
in de bodem

Wat zijn pathogene micro-organismen?

Dit zijn de micro-organismen die ziekten veroorzaken.

Virus



Cellulaire parasieten die zich in cellen nestelen om zich voort te planten (onder andere griep, hiv, dengue en covid-19).

→ Antiviraal

Bacteriën



Prokaryotische cellulaire organismen die zich voortplanten zonder de cel binnen te dringen (onder andere tuberculose, cholera)

→ Antibacterieel

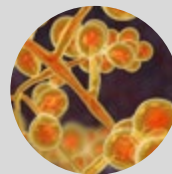
Protozoa



Eencellige eukaryoten (onder andere malaria)

→ Antiparasitair

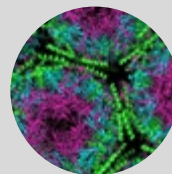
Zwammen



Eencellig of meercellig (onder andere candidiasis)

→ Schimmelwerend

Prionen



Prion van spongiforme encefalopathie (Onder andere "gekkedoeienziekte")

→ **Antimicrobieel**

Oppervlakken met antimicrobiële eigenschappen

Materialen en oppervlakken kunnen micro-organismen bevatten en dus een bron van kruisbesmetting zijn wanneer ze in contact komen met een besmet oppervlak.

Daarom is het wenselijk om ze te voorzien van antimicrobiële eigenschappen om producten te verkrijgen die veiliger zijn vanuit hygiënisch en gezondheidsstandpunt. Toch is het van cruciaal belang om een geschikt reinigingsprotocol te hanteren om mogelijke infecties te voorkomen

Wat is het verschil tussen antimicrobieel en antibacterieel?

Een antimicrobiële stof is werkzaam tegen een breed spectrum van micro-organismen. Hieronder vallen bacteriën, schimmels, zwammen en zelfs sommige virusstammen.

Een antibacterieel middel werkt alleen tegen bacteriën.



Oppervlakken met antibacteriële eigenschappen



Ze moeten

- Voorkomen dat bacteriën zich hechten aan het oppervlak (bacteriostatisch effect);
- Of als dat wel het geval is, de bacteriën verwijderen (bacteriedodende werking).

Zo

- Dragen ze bij aan de zuiverdere ruimtes en een gezonder leven.
- Verbeteren ze de kwaliteit van de binnenomgeving.
- Voorkomen ze de ontwikkeling van infectieziekten.

In ieder geval is een antibacteriële oppervlakte geen vervanging voor de door de fabrikanten van de producten voorgeschreven regelmatige reinigingspraktijken.

Materialen met antibacteriële eigenschappen

Het aanbod van Finsa omvat de volgende materialen met antibacteriële eigenschappen:

- Al onze melamineoppervlakken hebben antibacteriële eigenschappen, ongeacht het type drager en de dikte:

Volgens ISO 22196

- Duo
- Studio
- CompacDecor®
- Elke melamine met exclusieve ontwerpen van klanten

- Onze laminaatvloeren (Finfloor, Purefloor en eigen merken van klanten).

Volgens ISO 22196: 2011 (JIS Z 2801).

- De werkbladen Fintop+

Volgens ISO 22196: 2011 (JIS Z 2801).





Welke documenten staan hiervoor garant?

Het externe laboratorium Industrial Microbiological Service LTD (IMSL) heeft het oppervlak van onze melamine getest volgens ISO 22196.

IMSL



De test toont aan dat 24 uur na contact de bacteriepopulatie met meer dan 99,99% is verminderd.

Deze test wordt uitgevoerd met twee soorten ziekteverwekkende bacteriën: Escherichia coli (E. coli) en Staphylococcus aureus (S. Aureus).

Het oppervlak van onze melamine remt dus de groei of verspreiding van bacteriën, het verhindert namelijk hun voortplanting en de bacteriën verouderen en sterven af. Dit effect blijft gehandhaafd gedurende de gehele levensduur van het product.

En bovendien...

Wij beschikken ook over oppervlakken die zijn bekleed met natuurlijk houtfineer in een breed assortiment aan formaten, diktes en kwaliteiten. Aangezien het om een voorgeschuurd, onafgewerkt materiaal gaat, kan het worden behandeld met transparante of gekleurde producten die additieven bevatten om oppervlakken met antibacteriële, schimmelwerende en algenwerende eigenschappen te verkrijgen. Wij hebben de fabrikanten van vernis geraadpleegd en zij beschikken allemaal over specifieke producten. Wij raden u aan om rechtstreeks contact op te nemen met uw leveranciers om de gewenste prestaties en doeltreffendheid te verkrijgen.

Onze geverfde plaat, FibraPan® Print, kan op verzoek ook worden vervaardigd met schimmelwerende additieven.

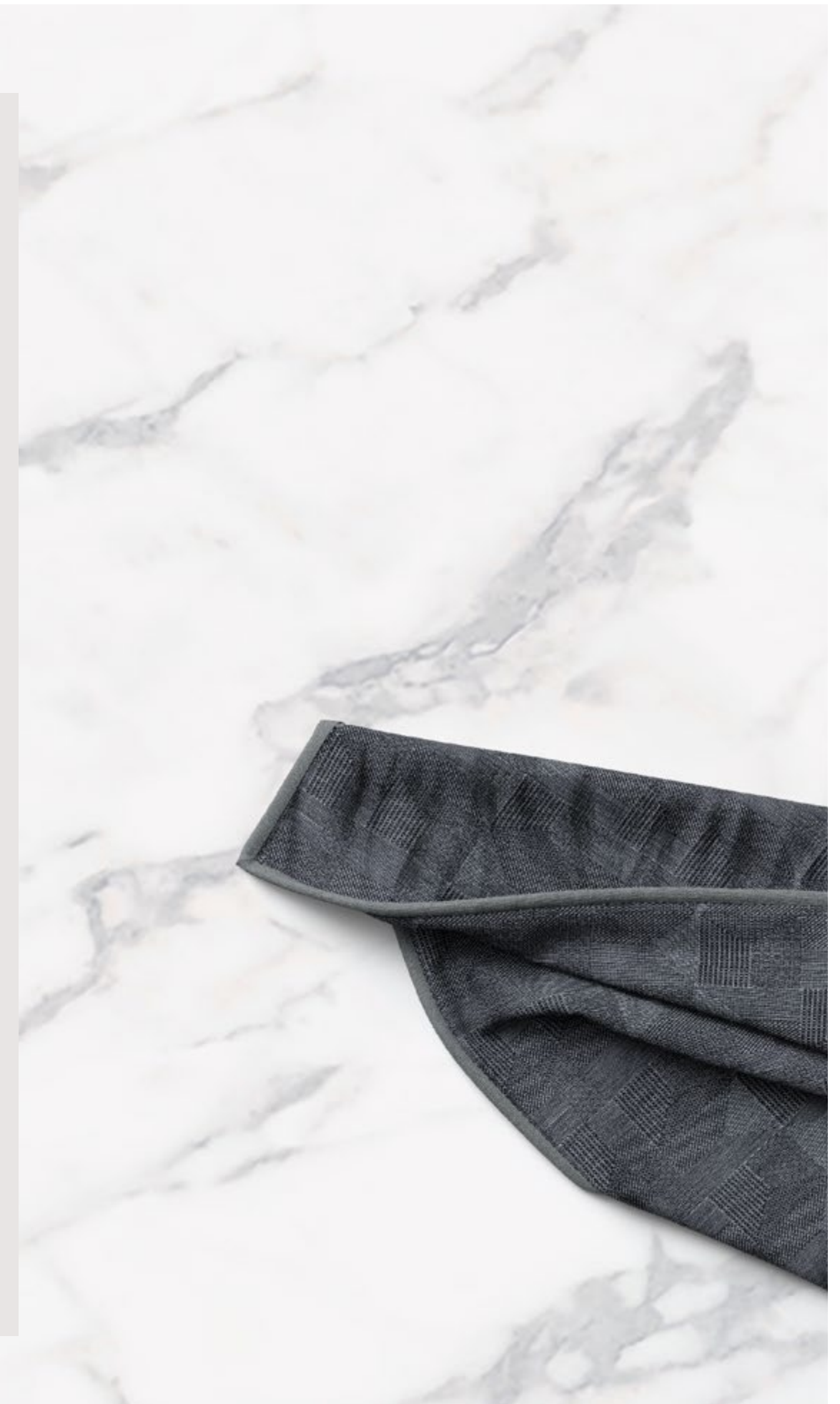


Aanbevelingen voor reiniging en desinfectie

Melamineoppervlakken zijn gemaakt van een niet-poreus en resistent materiaal. Ze zijn daarom eenvoudig te reinigen, vereisen geen speciaal onderhoud en maken dit oppervlak tot een hygiënisch en duurzaam materiaal.

In de norm EN 14323 (Platen op houtbasis. Melamineplaten voor gebruik binnenshuis. Testmethoden.), worden stoffen vermeld die veranderingen of vlekken in melamine veroorzaken, en worden ook enkele reinigings- en desinfectiemiddelen genoemd.

Het onderhoud van melamineoppervlakken vereist alleen regelmatige reiniging. Over het algemeen volstaat het om het stof te verwijderen met een zachte, vochtige doek, spons of dweil, bij voorkeur met lauw water. Maar bij hardnekkige vlekken kunnen andere methoden worden toegepast.



- Het wordt aanbevolen om gemorste vloeistoffen zo snel mogelijk op te ruimen, vooral als het gaat om van wijn, koffie, enz.

- Bij vetvlekken of zichtbaar vuile oppervlakken kunnen niet-schurende huishoudelijke reinigingsmiddelen zoals vloeibare zeep, reinigingsmiddelen of glasreinigers worden gebruikt om het oppervlak weer in de oorspronkelijke staat te herstellen.

- In het geval van hardnekkige vlekken zoals inkt, verf, vernis, nagellak of in water oplosbare lijm, wordt het gebruik van alcohol gemengd met water of aceton aanbevolen.

Om deze oppervlakken te desinfecteren, kunnen producten worden gebruikt zoals bleekmiddel verdund in water volgens de instructies van de fabrikant (werkzame stof natriumhypochloriet), 70^o alcohol (werkzame stof ethanol) of desinfecterende zeepoplossingen voor huishoudelijk gebruik in de door de fabrikant aanbevolen verhoudingen. Na gebruik afspoelen met zuiver water.

Gebruik in geen geval metalen schuursponsjes of sponsjes die het oppervlak onherstelbaar kunnen beschadigen. Schurende of sterk zure/alkalische reinigingsmiddelen mogen niet worden gebruikt.

Het gebruik van verfoplosmiddelen of het aanbrengen van was of glansmiddelen wordt afgeraden, omdat deze de glans en zelfs de kleur van deze oppervlakken onherstelbaar zullen aantasten.

Tot slot is het essentieel dat de oppervlakken na reiniging of desinfectie met vochtige oplossingen goed worden gedroogd met een zuivere, droge doek.

Finsa

finsa.com



V1 2025