

KiiLTO

Allt du behöver veta om ytdesinfektion



Smittspridning mellan ytor är en kritisk fråga inom flera sektorer, såsom hälso- och sjukvård, tandvård och livsmedelsindustrin. Bakterier kan föröka sig i alarmerande takt – en enda bakterie kan, under gynnsamma förhållanden, bli en miljon på bara en arbetsdag. Därför är valet av rätt ytdesinfektionsmedel avgörande.

För att göra ett informerat val krävs kunskap om produkternas egenskaper, användningsområden och regleringar.

I denna guide går vi igenom allt du behöver veta om ytdesinfektion – från aktiva ämnen och deras fördelar och nackdelar till lagkrav och testmetoder.

Vad är ytdesinfektion och hur fungerar det?

Ytdesinfektion innebär att minska eller eliminera mikroorganismer på ytor. Detta görs med hjälp av desinfektionsmedel som klassificeras som biocider. Biocider innehåller aktiva ämnen som är ansvariga för den avdödande effekten.

Vanliga aktiva ämnen inkluderar:

- Etanol
- Isopropanol
- Väteperoxid
- Klordioxid
- Kvartära ammoniumföreningar

Valet av rätt ämne beror på faktorer som yttyp, smittämnen och materialkompatibilitet. Låt oss dyka djupare in i för- och nackdelarna med dessa ämnen.



Vid ytdesinfektion ska ytan alltid bearbetas mekaniskt med desinfektionsmedlet eftersom detta ökar desinfektionseffekten. Använd handskar.



För- och nackdelar med vanliga aktiva ämnen:

Verksamt ämne	Fördelar	Nackdelar
Etanol	<ul style="list-style-type: none">• Snabb och effektiv mot bakterier och vissa virus• Avdunstar snabbt.• Lämnar inga spår.• Kostnadseffektiv• Biobaserad råvara	<ul style="list-style-type: none">• Brandfarlig.• Skadligt för känsliga material.
Isopropanol	<ul style="list-style-type: none">• Lämplig för känsligare material.• Kostnadseffektiv.	<ul style="list-style-type: none">• Begränsad effekt på nakna virus.• Brandfarlig
Väteperoxid	<ul style="list-style-type: none">• Effektiv mot alla virustyper• Bra materialkompatibilitet i lägre koncentrationer.	<ul style="list-style-type: none">• Skadlig för vissa metaller• Kräver hög koncentration för sporicid effekt.
Klordioxid	<ul style="list-style-type: none">• Bred mikrobiologisk effekt• God materialkompatibilitet.	<ul style="list-style-type: none">• Lång torktid.• Kan orsaka rost utan eftertorkning.• Kort hållbarhet
Kvartära ammoniumföreningar	<ul style="list-style-type: none">• Mycket skonsamt mot material.	<ul style="list-style-type: none">• Längre kontakttider.• Risk för resistens vid felanvändning.• Ofta klassad som skadlig för vattenlevande organismer

Lagar och regler: Biocidförordningen och medicintekniska förordningen

Biocidförordningen (BPR 528/2012)

Alla desinfektionsmedel inom EU regleras av Biocidförordningen. Syftet är att skydda människor och miljön genom att säkerställa att produkterna är säkra och effektiva. Alla verksamma ämnen måste först registreras och godkännas och därefter ska den faktiska produkten igenom samma process. För att en produkt ska godkännas krävs omfattande tester och dokumentation, en process som kan ta flera år.

Medicintekniska förordningen (MDR 2017/745)

Desinfektion av medicintekniska produkter, såsom tandläkarstolar, patientsängar, övervakningsutrustning och instrument, kräver CE-märkta desinfektionsmedel. CE-märkningen säkerställer att produkten uppfyller EU:s strikta krav för säkerhet och effektivitet. Desinfektionsprodukter avsedda för medicinteknisk utrustning måste vara godkända enligt klass IIa eller IIb, beroende på om det är för non-invasiv eller invasiv utrustning. Är produkten CE-märkt ska CE-märket tydligt synas på etiketten och dessutom ha ett fyrsiffrigt nummer under CE-loggan.

Effektivitet och EN-tester

För att garantera att en produkt är effektiv måste den uppfylla specifika krav på mikrobiell avdödning, ofta minst 99,99% (log 4) och i vissa fall krävs till och med 99,999% avdödning (log 5). Effektiviteten testas enligt standardiserade EN-tester, till exempel:

EN13727 – bactericid effekt

EN13624 – jästicid eller fungicid effekt

EN16615 – bactericid och jästicid effekt (genom så kallat "wipe test")

EN14476 – virucid effekt (finns på tre olika nivåer; höljeförsedda virus/höljeförsedda och vissa nakna virus/full virucid effekt)

EN14348 – mykobactericid effekt

Resultaten från dessa tester ska tydligt framgå på produktens etikett, inklusive kontakttider.

Kontaktider: Viktigt för effektiv desinfektion och kostnad

Kontakttiden – den tid ytan måste vara fuktig för att produkten ska verka – påverkar både desinfektionens effektivitet och kostnad. Kortare kontaktider är fördelaktiga då de sparar tid och minskar mängden vätska som behövs, vilket i sig sparar pengar.

Produkter med längre kontaktider kan verka billigare per flaska, men blir ofta dyrare i längden eftersom mer vätska och tid krävs.

Så väljer du rätt ytdesinfektion

Att välja rätt ytdesinfektion är en komplex process. Faktorer som effektivitet, materialkompatibilitet, kontaktid, kostnad och avsett ändamål måste vägas in.

Om du är osäker, kontakta våra experter på Kiilto – vi hjälper dig att hitta rätt lösning för dina behov.



CE-märkt ytdesinfektion

För medicinteknisk utrustning

Att förebygga smitta genom ytor är avgörande, både inom vård- och omsorg och inom tandvården. Våra CE-märkta ytdesinfektionsprodukter är noggrant testade enligt europeiska standarder och uppfyller höga krav på säkerhet och effektivitet.



KIILTO PRO MD DES IPA 45+

Ytdesinfektion med rengörande effekt
Bruksfärdig IPA-baserad (45 vol%)
desinfektion med rengörande verkan
(tensid). För ytor på non-invasiv
medicinteknisk utrustning som tål
alkohol.



KIILTO PRO MD DES ETANOL 75

Ytdesinfektion för synligt rena ytor
Bruksfärdig etanolbaserad (75 vol%)
desinfektion för synligt rena ytor. För
ytor på non-invasiv medicinteknisk
utrustning som tål alkohol.



KIILTO PRO MD DES ETANOL 75+

Ytdesinfektion med rengörande effekt
Bruksfärdig etanol-baserad (75 vol%)
desinfektion med rengörande verkan
(tensid). För ytor på non-invasiv
medicinteknisk utrustning som tål
alkohol.



KIILTO PRO MD INSTRU DES 45+

Instrumentdesinfektion
Bruksfärdig IPA-baserad (45 vol%)
instrument-desinfektion med
rengörande verkan (tensid). För non-
invasiv medicinteknisk utrustning eller
instrumentblötläggning.



KIILTO PRO WIPECLEAN ETHANOL MINI 100 ST

Rengörande desinfektionsservett
Färdigimpregnerad etanolbaserad (75
vol%) desinfektionsservett med tensid.
För ytor på non-invasiv medicinteknisk
utrustning som tål alkohol.



KIILTO PRO ERISAN OXY+

Desinfektionsmedel
Rengörande desinfektionsmedel
baserat på väteperoxid och perättiksyra
för non-invasiv medicinteknisk
utrustning (ytor, instrument,
sjukvårdstextilier).

Ytdesinfektion - För allmänna ytor

Förutom våra CE-märkta produkter erbjuder vi ett brett sortiment av vanliga ytdesinfektionsprodukter som är anpassade för olika användningsområden. Eftersom det sällan finns en produkt som passar alla ytor, är det bästa resultatet ofta att välja en produkt som är specifikt anpassad för det aktuella ändamålet.



KIILTO PRO YTDESINFEKTION PLUS

Ytdesinfektion

Kiilto Pro Ytdesinfektion Plus består av ca 45 vol% isopropylalkohol samt tensid (smutslösande) och är avsedd för desinfektion av släta ytor, t.ex. undersökningsbritsar, bänkar och bord.



KIILTO PRO YTDESINFEKTION 75

Ytdesinfektion

Kiilto Pro Ytdesinfektion 75 är en färdig brukslösning avsedd för desinfektion av synligt rena, släta ytor.



KIILTO PRO YTDESINFEKTION 75+

Ytdesinfektion

Kiilto Pro Ytdesinfektion 75+ är baserad på 75 vol% denaturerad etanol samt tensid (smutslösare) och avsedd för desinfektion av släta ytor t.ex. bänkar, bord och undersökningsbritsar.



ANTIBAC IPA DESINFEKTIONS-SERVETT FÖR YTOR

Desinfektionsservett

IPA-baserad desinfektionsservett är avsedd för desinfektion av "tagytor" som t.ex. handtag, bord, kranar etc. men lämpar sig även för desinfektion av t.ex. toalettsitsar.



WIPECLEAN ETHANOL WITH SURFACTANT

Rengörande desinfektionsservett

Alkoholfri desinfektionsduk för desinfektion av känsligare ytor. Tillverkad av 100 % polyester (50 gsm), frigör effektivt desinfektionsmedel och rengör snabbt med sitt mjuka, lagom tjocka material.



KIILTO PRO SURFACE DES WIPES 12 ST (MED TENSID)

Ytdesinfektionsservett

Etanolbaserade desinfektionsservetter för stora ytor med tensid. Består av mjuka följsamma servetter av hög kvalitet som är lätta att arbeta med. Servetterna desinficerar effektivt samtidigt som de rengör ytan med tillsatsen av tensid.



KIILTO PRO KEYBOARD WIPE 80 ST

Desinfektionsservett

Mjuk desinfektionsservett speciellt anpassad för snabb och effektiv desinfektion av tangentbord, datormus, fjärrkontroller etc. Servetten är gjord av 100% bionedbrytbart material.



Scanna QR-koden för att se hela vårt sortiment av desinfektionsprodukter.

WE CREATE WELLBEING FROM CLEANLINESS

