

Textiltvätt i miljöperspektiv

Torr metod jämförd med extraktionstvätt



Torr metod sparar vatten, tid och avfall

VATTEN

**< 0,2
dl/m²**

mot 0,5–2 l/m² med extraktion

TORKTID

15–20 min

mot 4–12 timmar med
extraktion

AVFALL

Torrt spån

till energiåtervinning

mot förorenat vatten till
reningsverk

Beräknad klimatpåverkan: 5–30 g CO₂e/m² för torr metod mot 20–80 g CO₂e/m² för extraktionstvätt.

Två metoder i korthet



Torr mattvätt

- Impregnerat trämjöl eller kristalliserande vätska borstas genom fibrerna
- Smuts och rengöringsprodukt samlas upp
- Brännbart avfall
- Torr efter max 15–20 minuter



Extraktionstvätt

- Vatten spolas ner i mattan och sugas upp med vakuum
- Hög vattenförbrukning med förorenat avloppsvatten som avfall
- Torr efter 4–12 timmar

Jämförelse

Aspekt	Torr metod	Våt metod (extraktion)
Vatten	Minimal, < 0,2 dl/m ²	Hög, 0,5–2 l/m ²
Kemikalier	Låg användning, biologiskt nedbrytbart	Högre, tensider och komplexbildare
Avfall	Fast avfall → energiåtervinning	Förorenat vatten → reningsverk
Tungmetaller, PAH, mikroplast	Bindes i spånet → askhantering	Till avlopp och recipient
Beräknad CO ₂ e	5–30 g/m ²	20–80 g/m ²
Lämplig för	Normaldrift och djuprengöring	Vid behov vid djuprengöring

Vad avgör metodvalet?

1

Trafik och frekvens

Regelbunden skötsel i normaldrift görs bäst med torr metod.

2

Grad av nedsmutsning

Smutsigheten på det textila golvet styr valet av metod och produkt. I vissa fall när underhållet är eftersatt kan kombinationer vara nödvändiga.

3

Förebyggande arbete

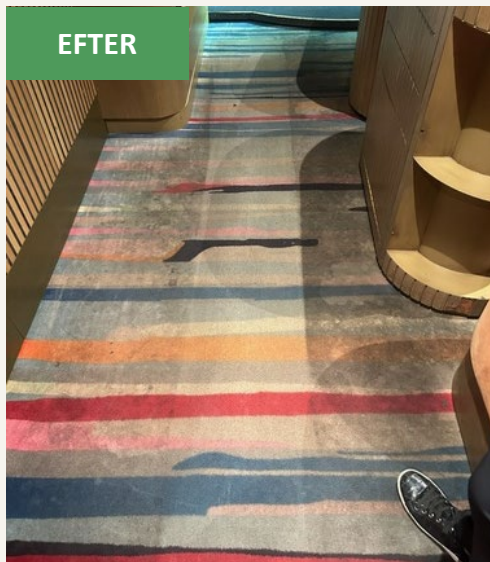
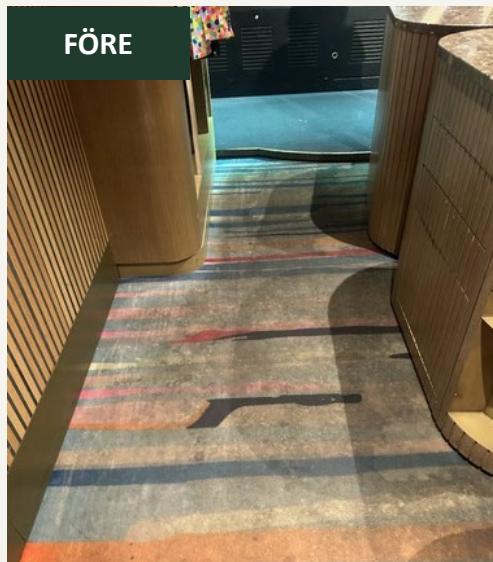
Rätt entrésystem, frekvens och underhåll ökar trivsel och hållbarhet på det textila golvet.

4

Professionellt utförande

Dokumenterade rutiner, utbildad personal och miljöeffektiva produkter.

Dokumenterade resultat



Källa och antaganden

Värden för vatten, kemikalier och CO₂e bygger på egna mätningar, analyser och lång erfarenhet, och har stämts av mot öppen teknisk dokumentation.

Bilderna togs vid tvätt av textilt golv på en restaurang i Stockholm, våren 2026.

Samma yta före och efter torr mattvätt.

Bilaga A – Vanliga ämnen i tvättmedel

Ämne	Formel	CAS-nr	Funktion	Kommentar
Natriumlaurylersulfat (SLES)	–	68585-34-2	Anjonisk tensid	Nedbrytbar, men hög BOD
Alkoholetoxylater	–	Variabel	Icke-jonisk tensid	Relativt nedbrytbara
Kokamidopropylbetain	–	61789-40-0	Amfotär tensid	Mild, nedbrytbar
2-Butoxyetanol	$C_6H_{14}O_2$	111-76-2	Lösningsmedel (fläckar)	VOC, miljöfarlig
Isopropanol	C_3H_8O	67-63-0	Lösningsmedel	Snabbt nedbrytbar
EDTA	$C_{10}H_{16}N_2O_8$	60-00-4	Komplexbildare	Svårnedbrytbar, binder metaller
Organiskt material	–	–	Hudceller, fetter, proteiner	Ger BOD och TOC

Bilaga B – Vanliga föroreningar i textilmattor

Ämne	Formel	CAS-nr	Källa	Kommentar
Bly	Pb	7439-92-1	Bromsar, avgaser	Bioackumulerande, neurotoxin
Kadmium	Cd	7440-43-9	Däck, vägslitage	Mycket toxisk, cancerogen
Koppar	Cu	7440-50-8	Bromsbelägg, takytor	Toxisk för vattenlevande organismer
Zink	Zn	7440-66-6	Däckslitage	Vanlig i gatudamm
Krom	Cr	7440-47-3	Metall, rost	Toxisk (särskilt Cr VI)
Nickel	Ni	7440-02-0	Metall, rost	Allergen, toxisk
PAH (t.ex. bens[a]pyren)	C ₂₀ H ₁₂	50-32-8	Ofullständig förbränning	Cancerogen, svårnedbrytbar
Oljekolväten	–	–	Bränslerester, asfalt	Toxisk, syreförbrukande
Natriumklorid	NaCl	7647-14-5	Vägsalt	Hög salthalt i vatten
Kvarts (PM10)	SiO ₂	14808-60-7	Damm, vägslitage	Partikelförorening
SBR-gummi (mikroplast)	–	9003-55-8	Däckslitage	Persistent mikroplast
Pollen, organiskt material	–	–	Naturmaterial	Ger BOD och TOC

Slutsats

Vid löpande underhåll är den torra metoden överlägset bättre för det textila golvet och miljön det ligger i.

- 1 Minimalt med vatten och kemikalier vid tvätt
- 2 Torr matta direkt – tvätta när det behövs utan att störa verksamheten
- 3 Inga lukter eller fuktproblem i inomhusmiljön
- 4 Torrt avfall, inget förorenat vatten i avloppet
- 5 De flesta tillverkare av textila golv förespråkar torr tvätt

Vill du veta mer?

kontakta

Nordiska Golvrådet AB

kontakt@nordiskagolvradet.se

www.nordiskagolvradet.se



NORDISKA
GOLVRÅDET