

# DEN BESTE NATURLIGE GULVLØSNINGEN

marmoleum®  
topshield PRO

[3x]  
BEDRE BESKYTTELSE



Slitestyrke



Flekkbeskyttelse



Renhold og  
vedlikehold

creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS



# marmoleum®

## LAGET AV BIOBASERTE OG NATURLIGE RÅVARER

Marmoleum er plastfri og inneholder ingen skadelige ingredienser

Innhøsting av jute til baksiden av Marmoleum

### Introduserer Topshield pro EN NY OVERFLATEFINISH FOR MARMOLEUM NATURGULV

Når det gjelder bærekraft, design og funksjonalitet, er Marmoleum uten sidestykke – og nå har det blitt enda bedre. Bedre for miljøet, bedre bevaring av utseende og bedre for deg.

Allerede best i klassen for kvalitet, og med bruk av 97 % naturlige råvarer hvorav 70 % er raskt fornybart og 40 % er resirkulert innhold er det en

ekte naturlig skjønnhet. Den er CO2-nøytral vugge-til-port, uten bruk av klimakompensasjon, og nå med enda større beskyttelse med Topshield pro overflatefinish. Den beste beskyttelsen under alle omstendigheter uten innvirkning på det unike bærekraftskravet.



Linfrø (linolje)



Furutrær (harpiks)



Kalksteinsbrudd (kalkstein)

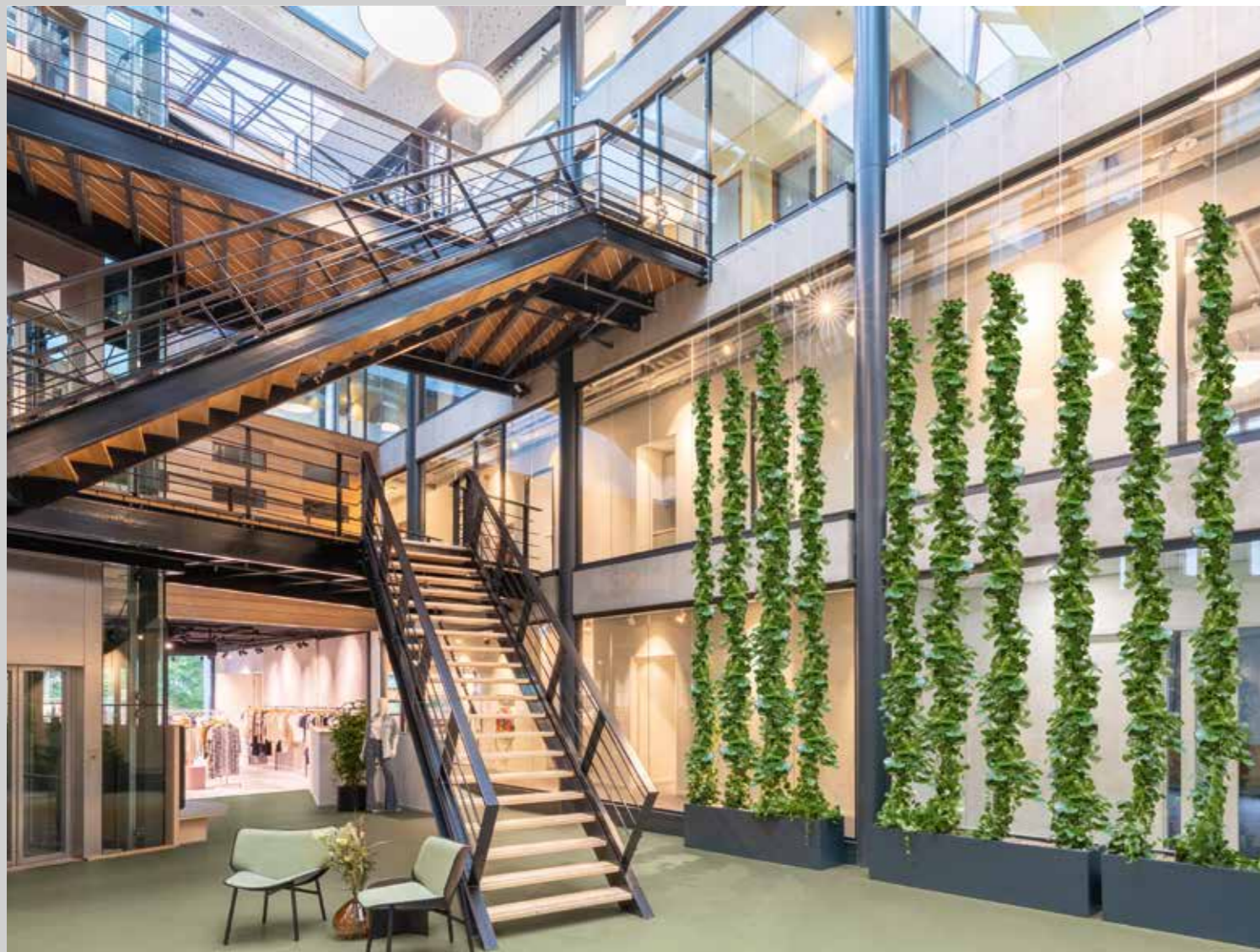


Linblomster (linfrø)



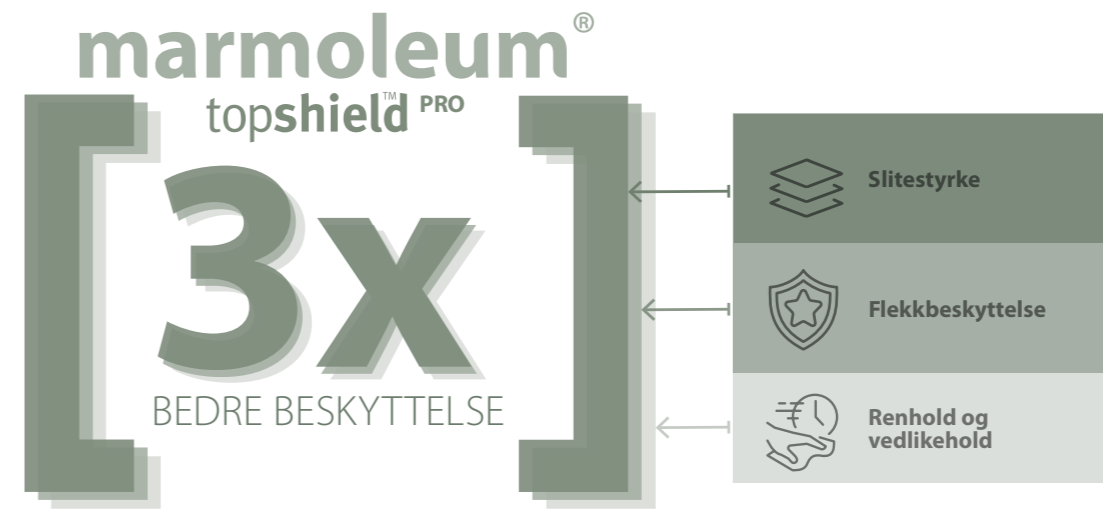
Resirkulert tre (tremel)





# EN FORDEL FOR MILJØET

Du velger faktisk et gulv som er naturlig CO<sub>2</sub>-nøytralt. Råvarene som brukes til å fremstille linoleum har absorbert en slik mengde CO<sub>2</sub> i løpet av den tiden plantene, trærne og avlingene har vokst, at dette overstiger mengden CO<sub>2</sub> som slippes ut under produksjon. Hver kvadratmeter Marmoleum er en bonus til miljøet og reduserer CO<sub>2</sub>-utslipp.



## Et sterkere gulv

Marmoleum med Topshield Pro er det ultimate gulvet på mange måter. Forbedret overflatefinish, utviklet med den nyeste teknologien og basert på vår mangeårige erfaring, gjør at utseendet holder seg lenger og renholdet forenkles. Med det nyeste innovative trinnet fra Topshield 2 til Topshield Pro, kan vi med stolthet si at Marmoleum er det beste naturgulvet.

## Hva gjør Marmoleum med Topshield pro 3x bedre



**Bedre varig slitaseytelse**

Vår tykkere overflatefinish gjør Marmoleum enda mer motstandsdyktig mot slitasje, noe som sikrer et flott utseende i lang tid.



**Bedre flekkmotstand**

Den nye og forbedrede overflatebehandlingsteknologien gjør Marmoleum enda mer motstandsdyktig mot flekker, i takt med de skiftende kravene som bruk av hånddesinfeksjonsmidler mange steder.



**Bedre renhold og vedlikehold**

Den innovative påføringen og den forbedrede jevne overflaten av Marmoleum med Topshield pro sikrer stabil beskyttelse av ditt gulv. Som en konsekvens har overflaten mindre smussoppbygging og er lettere å rengjøre.

## Kjernen i en forbedret overflatefinish

Vår gulvfinish har den unike egenskapen at den fungerer med et tolagssystem og kan derfor repareres eller oppfriskes i tilfelle skader eller etter mange års bruk. Dette bidrar til langvarig ytelse over tid. Marmoleum med Topshield pro er klart til bruk og trenger hverken installasjonsbehandling eller bruk av polymerer.

Marmoleum overflate med Topshield 2



Marmoleum overflate med Topshield Pro



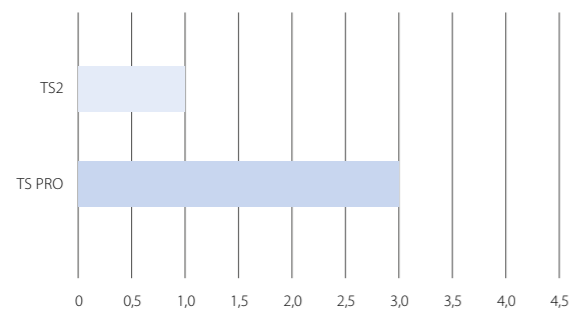


# topshield<sup>TM</sup> PRO

## GRUNDIG TESTET

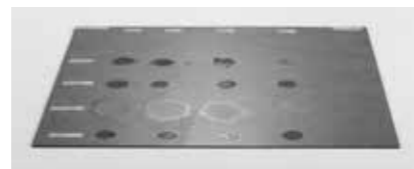
Marmoleum med Topshield Pro er det ultimate gulvalget. Dette er grundig testet i vårt eget laboratorium, sammen med eksterne eksperter. Vi tester gulvene til det ytterste, simulerer situasjoner som mest sannsynlig ikke ville skje i det virkelige liv - men for å vurdere gulvets motstandsdyktighet. I dette tilfellet sammenligner vi den velprøvde Topshield 2 mot den nye finishen til Topshield Pro. I testen vår oppdaget vi at sliping av topshield 2 50 ganger ga samme resultat som sliping av Topshield Pro 150 ganger. Dette viser en 3x bedre ytelse. Topshield 2 var allerede bra og Topshield Pro er enda bedre.

# SLIPEEFFEKT MED SANDPAPIR KORNING 80



## Flekkbestandighet

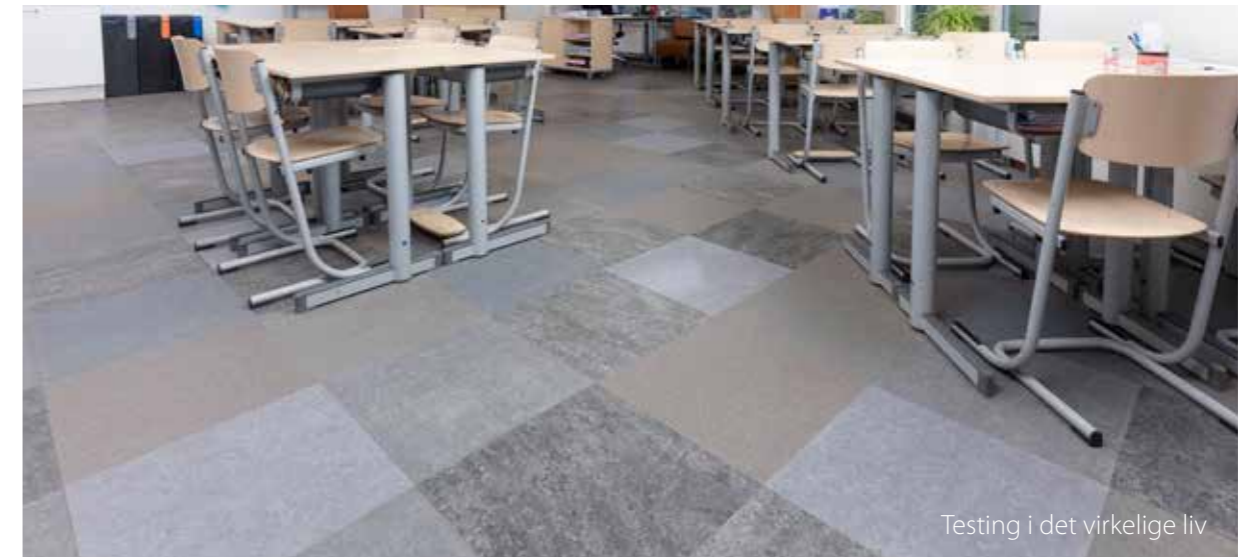
Etter hvert som verden endrer seg, utvikler vi også produktet vårt og hever standarden hver gang. For eksempel ser vi en omfattende bruk av hånddesinfeksjonsmidler. Tradisjonelt sett blir dette testet i 30 minutter og 2 timer, men vi gikk videre og økte vår produkttesting til 24 timer og 96 timers eksponering. Flere merker av hånddesinfeksjonsmidler ble testet. Etter renhold viste Marmoleum med Topshield Pro ingen gjenværende flekker.



Topshield Pro før renhold



Topshield Pro etter renhold



## Testing i det virkelige liv

I tillegg til laborietester, er Marmoleum med Topshield Pro også testet i daglige omgivelser. Marmoleum med Topshield 2 og andre produkter av linoleum, gummi og homogen vinyl sammenlignes for å se hvordan den nye overflaten fungerer. Et eksempel på en slik test er et klasserom på en barneskole der et lappeteppe har blitt installert og brukt i nesten ett år. Testresultatene gjenspeiler de positive funnene i laboriet og viser at Topshield Pro presterer best når det gjelder slitasje, flekkmotstand og rengjøringsvennlighet.

## Ekstern testing

TÜV er et ekspertlaboratorium innen bygningsteknologi. Testen de utførte simulerer en ekstrem situasjon med gulvskade ved å dra et ubeskyttet møbelben med en vekt på 100 kg over gulvet. Marmoleum med Topshield pro presterer best også her. Testen viser ytelse i et laboratorium og gjøres kun for å ha et sammenligningsgrunnlag. I praksis kan mange flere faktorer påvirke resultatet.

	Effekt av møbelben (ISO 16581:2019); fottype 0			
	32 kg		100 kg	
<b>Marmoleum Topshield Pro</b>				
Lengderetning	Ingen skade	Godkjent	Ingen skade	Godkjent
Brederetning	Ingen skade	Godkjent	Ingen skade	Godkjent
<b>Linoleumsleverandør 1</b>				
Lengderetning	Ingen skade	Godkjent	Skade (a)	Ikke-godkjent
Brederetning	Ingen skade	Godkjent	Skade (a)	Ikke-godkjent
<b>Homogen vinyl leverandør 1</b>				
Lengderetning	Ingen skade	Godkjent	Skade (a)	Ikke-godkjent
Brederetning	Ingen skade	Godkjent	Skade (a)	Ikke-godkjent
<b>Gummileverandør 1</b>				
Lengderetning	Ingen skade	Godkjent	Skade (a)	Ikke-godkjent
Brederetning	Ingen skade	Godkjent	Skade (a og b)	Ikke-godkjent
<b>PVC-fri vinyl leverandør 1</b>				
Lengderetning	Ingen skade	Godkjent	Skade (a og b)	Ikke-godkjent
Brederetning	Ingen skade	Godkjent	Skade (a og b)	Ikke-godkjent

Hovedtyper av skader for hver testretning:  
a) forringelse av flatheten til overflaten;  
b) skade som delvis ødelegger overflaten;

Testrapporten kan lastes ned på vår nettside  
TÜV 89220338 008



Fotograf: Anette Roien and Nils Rosenvold

# HÅNDTERE ET GULV I DET VIRKELIGE LIV

Realiteten i det daglige livet til et gulv er at det må tåle både "bruk og misbruk", ulike årstider, fotavtrykk og smuss som kommer inn i bygningen, riper og flekker som oppstår ved uhell. Vår Marmoleum, beskyttet med vår egenutviklede overflatefinish, er installert på over **100 millioner** m<sup>2</sup> gulv over hele verden. Den har en imponerende merittliste og gjør det den skal gjøre. Forbo Flooring Systems streber alltid etter å forbedre seg, selv når det allerede er bra. Topshield Pro er igjen et skritt videre for å være klar for fremtidens krav.

## Topshield pro, med 2-lags system

Et tolagssystem er normen i mange bransjer for å få overlegen ytelse. Når du maler tre eller metall, brukes en primer først til å sikre holdbarheten. Topshield Pro primer binder seg til linoleumoverflaten, og skaper et grunnleggende beskyttelseslag. Det andre laget av Topshield Pro, påføres deretter, noe som gir et ripebestandig og smussavvisende overflatelag.

## Marmoleum med Topshield Pro tilbyr deg:



### Bevist ytelse

Millioner av m<sup>2</sup> solgt og med kontinuerlig forbedring basert på den nyeste teknologien gjør at Marmoleum er et hode foran.



### Vanntetthet

Motstandsdyktig mot vann selv under lang eksponering og uten behov for trådsveising.



### Helsebevissthet

Marmoleum med Topshield Pro har antivirale egenskaper, er bakteriestatisk, allergivenlig, har lave utslipp, er giftfri for miljø og mennesker og er plastfri.



### Overlegen hygiene

På overflaten av Marmoleum vokser ikke bakterier som MRSA, noe som gjør Marmoleum naturlig bakteriestatisk. Den jevne overflaten gjør den også antiviral og enkel å holde ren.



### Ingen kjemikalier

Ingen voks eller polish nødvendig for å sikre optimalt utseende i årevis.



### Holdbarhet og flott utseende

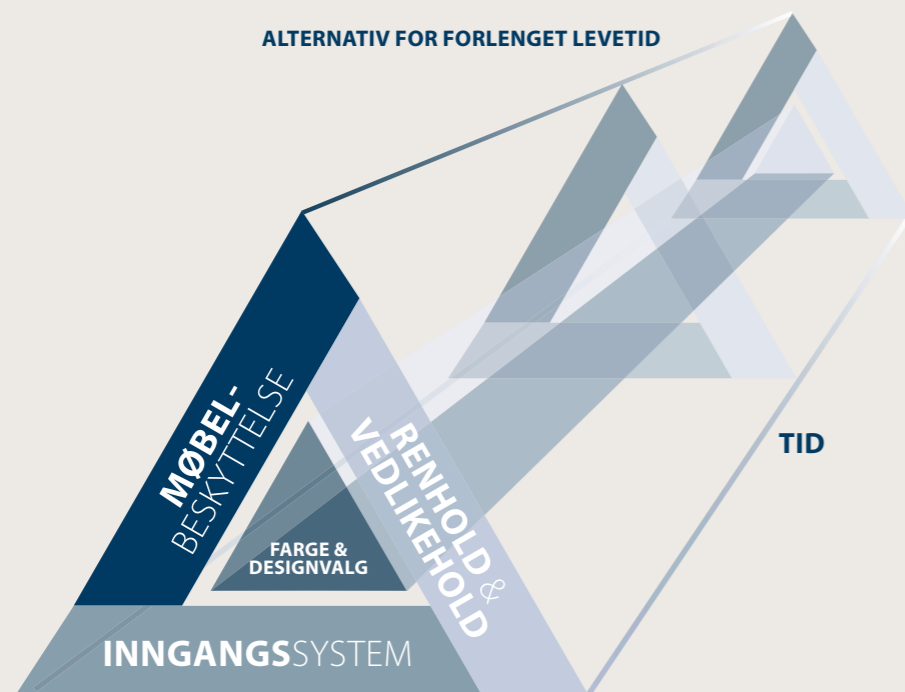
Slitesterk og jevn overflate som sikrer enkel rengjøring.



# LENGER BEDRE

## Holder seg vakker i mange år

Mens Marmoleum med Topshield Pro er designet for å beholde utseendet, er det viktig å følge noen enkle retningslinjer som vil bidra til å holde skjønnheten i gulvet ditt lenger. Når du kan vurdere alle elementene i trekanten, vil Marmoleum med Topshield Pro gjøre resten.



### Renhold og vedlikehold

Et element i trekanten er "renhold og vedlikehold". Når du tar vare på gulvet ditt og rengjør det når det er nødvendig, vil det forbli vakkert lenger uten behov for voks eller polymer. Godt renhold og vedlikehold vil spare tid og penger.



### Beskytt det som støtter deg, hver dag

Gode inngangsmatter er avgjørende for å bevare gulvet pent i lang tid. Det er viktig for å sørge for at den største trusselen mot gulvets utseende blir stoppet før den kan påvirke gulvet.



### La møbler bevege seg problemfritt

Bruk av filtknotter for bord og stoler vil beskytte gulvet ditt, og bidra til å holde gulvet pent i lang tid.

## Valg av farge og mønster

Design og fargevalg påvirker utseendet over tid. I en skole med mye trafikk og lite tid til renhold anbefales det for eksempel å bruke et mer marmorert design i mykere toner.

Forslagene nedenfor gir litt veiledning om hvilket design som vil skjule mest. Ikke minst er renhold og vedlikehold viktig for holdbarheten til gulvet ditt.

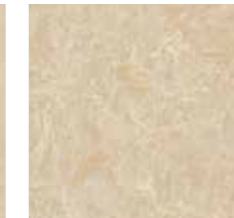
LITEN  
MØNSTRING



LETT  
MØNSTRING



MEDIUM  
MØNSTRING



MYE  
MØNSTRING



VELDIG MYE  
MØNSTRING



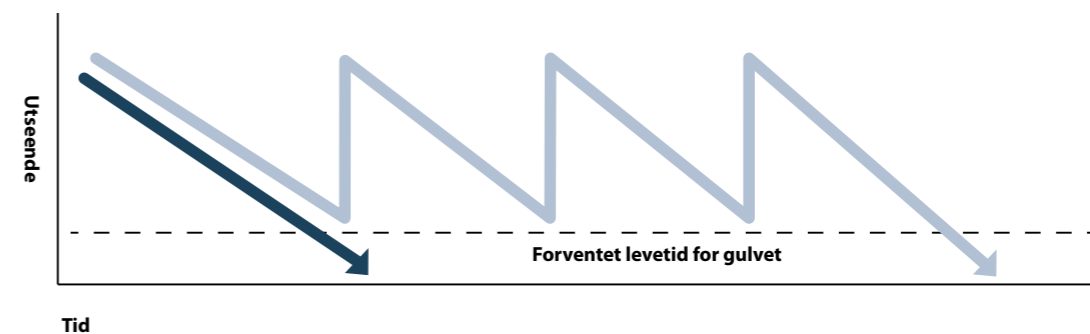
## VARER LENGRE

### Nytt liv – vakkert for alltid

Når et av elementene i trekanten ikke overholdes, vil de fleste gulv vise bruksslitasje over tid. Med Marmoleum er det ikke nødvendig å skifte ut gulvet, da den kan repareres og gjenopprettes. Mange år etter installasjonen kan man renovere gulvet for å gi det et nytt liv. Jo bedre man tar vare på det grunnleggende i trekanten, jo lengre tid tar det til man kommer til dette punktet.

Bevaring av utseende for renoverbare og ikke-renoverbare gulv

### Renoverbart vs. ikke-renoverbart gulv



■ Marmoleum med Topshield Pro ■ Ikke-renoverbart gulv

- Marmoleum krever ikke installasjonsbehandling
- Laveste livssyklus-kostand for halvharde gulv
- Eksepsjonell ytelse mot tilsmussing, flekker, slitasje og riper
- Renoverbar - for å gi gulvet økt levetid
- Bærekraftig, vannbasert teknologi





# marmoleum®

## RETT OG SLETT VAKKER

Marmoleum er laget av naturlige råvarer, den produseres CO<sub>2</sub>-nøytral fra vugge-til-port, den har en flott overflatefinish med Topshield Pro og den kan løfte uttrykket i rommet til nye høyder.

### Fritid, overnatting og offentlige områder

Overalt hvor folk møtes, jobber eller slapper av gir Marmoleum løsninger for alle som leter etter et slitesterkt og bærekraftig gulvbelegg

### Helse, bo og behandling

Alle områder kan med fordel benytte Marmoleum som et hygienisk og naturlig bakteriostatisk gulv som er lett å rengjøre og behagelig for både hjul- og fottrafikk.

### Kontor

Marmoleum-kolleksjonene skaper rolige og stilige miljøer som passer til det moderne kontorlokalet.

### Utdanning

Fra barnets første fotspor i en barnehage, gjennom grunnskolen og helt til høyskole og universitet, vil Marmoleum følge dem gjennom utdanningen. Marmoleum er allergivennlig og sikrer et sunt læringsmiljø.

### Detaljhandel

Et stort utvalg av farger og designalternativer forbedrer merkevareopplevelsen uten at det går på bekostning av de praktiske og funksjonelle kravene til detaljhandelsmiljøet med høy trafikk.

### Bolig

Marmoleum følger hjemlige trender som bringer naturen inn og gjør solide nøytrale UNI-farger grunnlaget for moderne interiør.







VERKTØY FOR  
VAKRE GULV

# HVORDAN KAN VI HJELPE?

Vi har gitt deg en rekke fordeler med hvorfor du bør velge Marmoleum til ditt neste prosjekt. Vi hjelper deg gjerne med å spesifisere dette ytterligere. Bruk våre forskjellige verktøy eller kontakt oss direkte.

## Alle Marmoleum-produkter

Du finner alle design, mønstre og farger på vår hjemmeside. Ta en titt på ensfargede Solid, de retningsbestemte designene til Linear og de vakre mønstrede designene i Marbled kolleksjonen.

[forbo-flooring.no/marmoleum](https://forbo-flooring.no/marmoleum)

## Prøver

Ønsker du å bestille en prøve kan du sende mail til [info.norway@forbo.com](mailto:info.norway@forbo.com) eller kontakte din lokale Forbo-representant.

## Installasjon, renhold & vedlikehold

På vår hjemmeside finner du videoer, leggeanvisninger og ytterligere dokumentasjon du måtte behøve eller for å lære hvordan gulvet kan renholdes og vedlikeholdes.

[forbo-flooring.no/dokumentasjon](https://forbo-flooring.no/dokumentasjon)

## Inspirasjon & referanser

Få gode tips og idéer og se hvordan andre har brukt Marmoleum.

[forbo-flooring.no/inspirasjon-referanser](https://forbo-flooring.no/inspirasjon-referanser)

## Floor planner

Vil du visualisere gulvet du har i tankene i et bestemt rom eller til og med ditt eget prosjekt? Klikk deg inn på vår floor planner og lek med design og bilder.

[forbo-flooring.no/floorplanner](https://forbo-flooring.no/floorplanner)



## BIM-filer

Dersom du vil integrere gulvene i dine egne tekniske tegninger, så har vi BIM-data tilgjengelig her:

[forbo-flooring.no/BIM](https://forbo-flooring.no/BIM)

## Beskytt gulvet ditt

Som et av tiltakene for redusere renholdskostnader og for å holde gulvene pene i lang tid er bruken av et godt inngangssystem viktig. Våre velrennomerte inngangssystemer Coral og Nuway kan du se her:

[forbo-flooring.no/inngangssystem](https://forbo-flooring.no/inngangssystem)



## Kontakt

Har du flere spørsmål kan vi kontaktes via [forbo-flooring.no/kontakt-oss](https://forbo-flooring.no/kontakt-oss) eller send en e-post til [info.norway@forbo.com](mailto:info.norway@forbo.com)





# DEN BESTE NATURLIGE GULVLØSNINGEN

Find us on



#### Norway

Forbo Flooring AS  
Hagløkkveien 7  
1383 Asker  
Norge  
Tlf. 66 77 12 00  
Info.norway@forbo.com  
www.forbo-flooring.no

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS

creating better environments