

Mögel talar man tyst om.  
Det kan du också göra.  
Så länge du använder Mögel-Fri.

Det speciella är nämligen att Mögel-Fri arbetar i två riktningar. Tillbaka i tiden – det dödar befintligt mögel, ytlig blånad och svampsporer som har uppstått, i de flesta fall tar det även bort lukten. Mögel-Fri är dessutom långtidsverkande och kan användas i förebyggande syfte.



**Mögel-Fri**  
Effektivt mot mögel och blånad samt mikrobiell lukt. På alla ytor inomhus. På vindar, i kryppgrunder, källare, badrum, bjälklag och väggar.

**Åtgång:**  
Mögel-Fri finns i förpackningsstorlekarna 1 och 5 liter samt 0,5 liter sprayflaska. 1 liter Mögel-Fri brukslösning (spädes ej) räcker till ca 5 m<sup>2</sup>.

## Fler produkter för friskare hus.

En serie effektiva desinfektions- och rengöringsmedel från Jape. Väljer du dessa produkter får du ett heltäckande system för underhåll av fasader och andra ytor. Samtliga produkter är biologiskt nerbrytbara.



1 liter 0,5 liter 5 liter

**Grön-Fri**  
Effektivt mot påväxt av alger och lav. För alla ytor utomhus. Fasader, tak, staket, marksten, trätrall, murar, markiser m.m.

**Åtgång:**  
1 liter Grön-Fri utspädd till 5 liter brukslösning räcker till ca 25 m<sup>2</sup>.  
1 flaska Grön-Fri Direkt räcker till ca 2,5 m<sup>2</sup> (spädes ej)



1 liter 5 liter

**Prick-Fri**  
Effektivt mot Svarta prickar (Cladosporium). För målade trätor utomhus där angreppet sitter på färgytan eller i sprickor i färgen.

**Åtgång:**  
1 liter Prick-Fri utspädd till 5 liter brukslösning räcker till ca 25 m<sup>2</sup>.



1 liter 5 liter

**Underhållstvätt**  
Rengöring av fasader. För täckmålade och övriga ytor utomhus. Trä, puts, tegel, plåt, glas, markiser m.m.

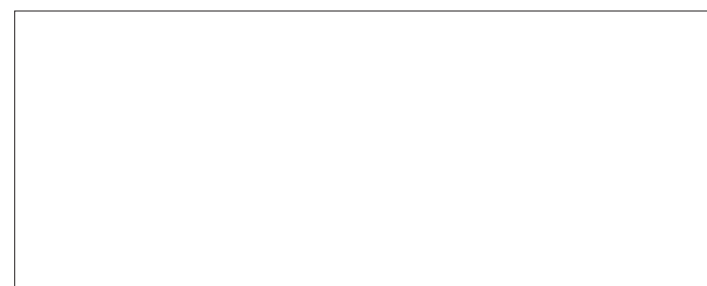
**Åtgång:**  
1 del Underhållstvätt spädes med 20 delar vatten. 1 liter brukslösning räcker upp till 15 m<sup>2</sup>.



1 liter 5 liter

**Målningstvätt**  
Rengöring innan ommålning av fasader. För täckmålade ytor utomhus. Trä, plåt m.m.

**Åtgång:**  
1 del Målningstvätt spädes med 20 delar vatten. 1 liter brukslösning räcker upp till 15 m<sup>2</sup>.



**JAPE**®

FÖR FRISKA HUS

JAPE PRODUKTER AB  
Helsingborgvägen 14, 281 49 Hässleholm  
Tel 0451-898 77 www.jape.se

**JAPE**®  
FÖR FRISKA HUS

**TOTALSTOPP FÖR  
VÄXANDE OBEHAG  
INOMHUS.**

# MÖGEL-FRI™

Effektivt mot mögel och blånad samt mikrobiell lukt.  
På alla ytor inomhus. I väggar, bjälklag, kryppgrunder, källare, badrum och vindar.

**GARANTERAD  
EFFEKT**

# Upptäck fördelarna med Mögel-Fri.

- Effektivt mot mögel och ytlig blånad
- På trä, betong, puts, gips och övriga byggnadsmaterial
- På vindar och i kryppgrunder, källare, badrum, väggar och bjälklag
- Appliceras enkelt med bstrykning eller med spruta
- Påväxten dör omgående
- Långtidsskydd
- Kan användas i förebyggande syfte
- Biologiskt nerbrytbart medel som alla får använda
- Brukslösning, färdig att användas
- Innehåller UV-aktiva ämnen för okulär ytkontroll med UV-lampa
- Utförliga arbetsråd finns på [www.jape.se](http://www.jape.se)

## Användningsområden:

På alla typer av ytor inomhus, bl.a. på vindar, i kryppgrunder, källare, badrum, bjälklag och väggar. Kan användas på både målade och obehandlade material såsom trä, gipsskivor, spånskivor, puts, betong och kakelfogar. Mögel-Fri tar bort lukt av mikrobiell påväxt och kan med fördel även användas i förebyggande syfte.

## Egenskaper:

Vid behandling med Mögel-Fri dör ytlig påväxt omgående. Mögel-Fri har en förebyggande effekt eftersom näringsämnen på ytan neutraliseras. Etablering av ny påväxt kan ske först när nya näringsämnen har fastnat på ytan. Mögel-Fri är biologiskt nedbrytbart och påverkar inga byggnadsmaterial negativt. Ej för bekämpning av rötsvamp i virke.

## Bruksanvisning:

Omskakas före användning. Mögel-Fri appliceras genom bstrykning eller med lågtrycksspruta med spridande riktad flatstråle, så att ytan blir blöt. Rester av påväxt som sitter kvar på ytan efter behandlingen kan lämnas orörd eller tvättas bort. Låt Mögel-Fri verka i minst ett dygn om ytorna ska tvättas. Vid sprutning rekommenderas andningsskydd eftersom spraydimma kan vara irriterande. Skyddshandskar och skyddsglasögon bör användas.

*Mögel-Fri Direkt: Vrid munstycket till sprayläget och spraya på ytan så att den blir blöt.*

## Kontroll:

Mögel-Fri innehåller UV-aktiva ämnen som gör det möjligt att kontrollera de behandlade ytorna. Utrymmet mörkläggs varefter de behandlade ytorna belyses med UV-lampa och får en blåskimrande ton. Använd en obehandlad bit av ytmaterial som referens vid kontrollen. För bedömning av mörka ytor minskas avståndet mellan lampa och den behandlade ytan. Pappret på gipsskivor kan innehålla spår av s.k. optiska vitmedel som syns vid belysning med UV-ljus.

## Spädning:

Brukslösning (spädes ej). Omskakas före användning.

## Åtgång:

0,20-0,25 liter/m<sup>2</sup> beroende på ytan som ska behandlas (1 liter brukslösning räcker till 5-6 m<sup>2</sup>).

## Verksam beståndsdel:

Innehåller: Kvävtäta ammoniumföreningar < 5 %, glykol, UV-aktiva ämnen.

Varuinformationsblad samt tips och råd vid behandling med Mögel-Fri finns på [www.jape.se](http://www.jape.se)

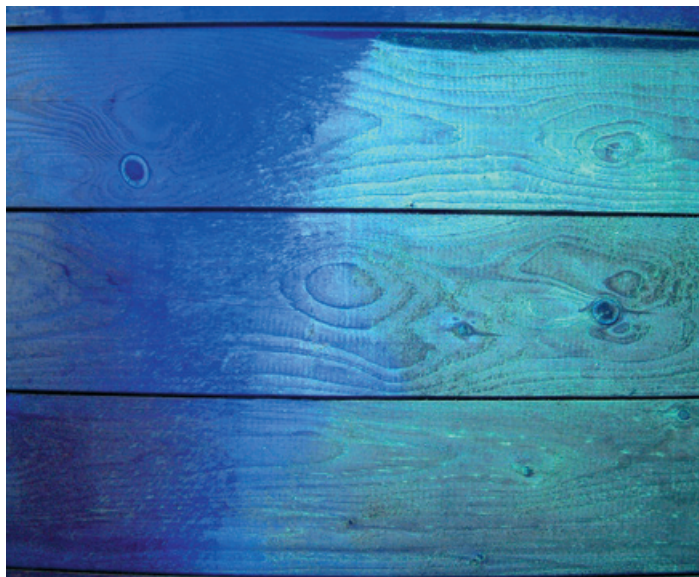
*Anvisningar och rekommendationer till denna produkt, muntliga och skriftliga, är baserade på lång praktisk erfarenhet och tester samt nuvarande kunskap. Informationen är avsedd att hjälpa användaren att välja den mest lämpliga arbetsmetoden för att uppnå bästa möjliga resultat. Då förhållanden för varje enskilt utförande ligger utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för de resultat som erhålls vid användandet av produkten.*



Exempel på mögelangrepp på vind.



Exempel på mögelangrepp under tapet.



Mögel-Fri har UV-aktiva ämnen som möjliggör okulär besiktning av de behandlade ytorna. Du belyser utrymmet/ytan med UV-lampa och kan därigenom försäkra dig om att önskade ytor blir behandlade. Ytan till vänster är obehandlad, till höger behandlad.

# Varför mögel uppstår och hur du åtgärdar problemen.

## Ytterväggar och syllar

Regnvatten kan komma in i väggen genom otäta anslutningar. Kondens kan uppstå i vägg och syll om inomhusluft läcker ut genom väggen. Tegelvägg kan efter slagregn innehålla stora mängder vatten vilket kan leda till att angränsande material t.ex. vindskydd får en högre fuktbelastning. Detta kan leda till påväxt av mögel. Gipsskivor är särskilt utsatta.

**Åtgärder:** Byggnadstekniska åtgärder som säkerställer torr och lufttät konstruktion t.ex. kvalitetskontrollerat syllbyte. Ytor med påväxt av bl.a. mögel behandlas med Mögel-Fri. Övriga ytor kan behandlas i förebyggande syfte.

## Vindar och takkonstruktioner

Uteluftsventilerade vindar med välisolerade vindsbjälklag medför periodvis låg temperatur och hög luftfuktighet, främst under vinterhalvåret. Fuktig inomhusluft som går genom otäta vindsbjälklag ökar risken för kondens. En högre fuktbelastning på trä och andra material kan uppstå, och i vissa fall leda till påväxt av t.ex. mögel.

**Åtgärder:** Byggnadsteknisk åtgärd som t.ex. höjer temperaturen och/eller sänker luftfuktigheten. Minska t.ex. ventilationen och hindra fuktig inomhusluft att läcka in i vinden. Ytor med påväxt av bl.a. mögel behandlas med Mögel-Fri. Övriga ytor kan behandlas i förebyggande syfte.

## Kryppgrund

I uteluftsventilerade kryppgrunder är fukt- och temperaturförhållanden svåra att kontrollera. Avdunstning från mark samt fuktig luft utifrån medför hög fuktbelastning på material i grunden. Vintertid kyls kryppgrunden ner. Genom den tröga konstruktionen förblir kryppgrunden kall även på våren och sommaren. Fuktig uteluft kommer in i grunden och kondens kan uppstå på kalla ytor. Det ger goda förutsättningar för mögel- och rötangrepp.

**Åtgärder:** Byggnadstekniska åtgärder som sänker den relativa fuktigheten och/eller höjer temperaturen (t.ex. byggfolie på mark, isolering, avfuktare etc.). Det är även viktigt att säkerställa att ev. lukt inte kommer upp i huset t.ex. genom att försätta grunden i undertryck. Ytor med påväxt av mögel etc. behandlas med Mögel-Fri. Övriga ytor kan behandlas i förebyggande syfte. Röttskadat virke bör bytas.

## Källare

Tilläggsisolering på insidan av källaryttervägg är en riskkonstruktion, fukt i väggen kan inte torka ut. Även oisolerade väggar kan ha missfärgningar av påväxt. Träkonstruktioner mot golv och ytterväggar är särskilt utsatta och det är stor risk för påväxt.

**Åtgärd:** Undvik trä och andra organiska material i anslutning till fuktiga konstruktioner. Åtgärder kan göras utvändigt och/eller invändigt. Utsidan kan förses med isolering och/eller fuktspärr. Invändigt kan mekaniskt ventilerat golv och mekanisk ventilerad vägg installeras. Ytor med påväxt av bl.a. mögel behandlas med Mögel-Fri. Övriga ytor kan behandlas i förebyggande syfte.

## Badrum

Efter en tids användning uppkommer ofta mögel och bakterier i mattskarvar, kakelfogar, mjukfogar m.m. Mögel och bakterier växer i tvårester och hudavlagringar.

**Åtgärder:** Behandla med Mögel-Fri och tvätta ytan. Hårt angripna mjukfogar bör avlägnas och göras om.

## Vattenskador

Efter en vattenskada eller översvämning när en byggnadsdel tillfälligt är fuktig ökar risken för mögelangrepp.

**Åtgärder:** I samband med uttorkning och saneringsarbete behandlas mögelskadade ytor med Mögel-Fri. Övriga ytor kan behandlas i förebyggande syfte. Mögel-Fri kan även ta bort lukt och bakterier efter översvämmat avlopp.

*Med "byggnadsteknisk åtgärd" menas att åtgärda källan till problemet eller ändra förutsättningarna så att det förblir en fuktsäker konstruktion. Behandling med Mögel-Fri utförs ofta som ett komplement till en byggnadsteknisk åtgärd. Rådgör gärna med fackman så att rätt åtgärd utförs. Jape marknadsför även P-märkta mekaniskt ventilerade golv (Icopal System Jape) och kvalitetskontrollerat syllbyte (Jape Syllbyte).*

# Så här gör du!

**Behandling på vind, i takkonstruktion, väggar, bjälklag, kryppgrund och källare.**



Spruta, pensla eller rolla ytan med Mögel-Fri. Beläggningen kan sedan gärna vara orörd.

*Rester av beläggningen kan tvättas eller borstas bort. Vid torrborstning bör andningsskydd användas då mögel kan vara allergiframkallande. För att förvissa dig om att behandlingen har täckt önskade ytor kan utrymmet/ytan belysas med UV-lampa, se information på sidan här intill.*