

MELLERUD®

INIȚIATIVĂ
pentru un trai sănătos



„ÎMPOTRIVA MUCEGAIULUI,
PENTRU SĂNĂTATE“



Inițiativa MELLERUD pentru un trai sănătos

Într-o lume a cărei complexitate este în continuă creștere, existența unui cămin care să ofere protecție și siguranță, a devenit mai importantă ca niciodată. Însă tocmai posibilitatea protecției unei locuințe aduce cu sine un nou pericol: mucegaiul. Prin izolațiile optime, aproape etanșe, datorită aerisirilor insuficiente sau a încălzirii, dar și datorită erorilor de construcții, mucegaiul găsește din ce în ce mai des condiții propice de dezvoltare în locuințele noastre. Acesta este un motiv suficient pentru adoptarea inițiativei MELLERUD „ÎMPOTRIVA MUCEGAIULUI, PENTRU SĂNĂTATE!”.

Studiile științifice au arătat că absolut toți sporii de mucegai pot declanșa reacții alergice. Cu ajutorul produselor anti-mucegai, MELLERUD se opune acestei amenințări pentru sănătate. Fie că este vorba de aditivi pentru materialele de construcții, fie că sunt substanțe care înlătură mucegaiul în mod eficient, produsele MELLERUD combat mucegaiului și protejează sănătatea și mediul înconjurător, astfel încât întreaga familie să se poată simți bine și în siguranță acasă.

Angela Feuerhermel

Inginer chimist

Expert în identificarea, evaluarea
și îndepărtarea mucegaiului (TÜV)

„ÎMPOTRIVA MUCEGAIULUI. PENTRU SĂNĂTATE“





**„PE DURATA UNEI NOPTI, CORPUL
NOSTRU ELIMINĂ APROXIMATIV
250 ml DE LICHID.”**



Mucegaiul – un musafir nedorit și periculos

Sporii de mucegai au un mediu propice de dezvoltare. Vinovat pentru această situație se face sistemul nostru modern de termoizolație. Acesta economisește multă energie, însă etanșeizează încăperile, oprind astfel circulația aerului. Ferestrele mai vechi, mai puțin etanșe asigurau un aer proaspăt permanent, astăzi însă trebuie să aerisim mereu pentru a obține acest rezultat. Când însă ferestrele rămân închise sau izolația nu este de calitate, apar condițiile ideale pentru dezvoltarea mucegaiului.

Mucegaiul iubește umiditatea

Iar aceasta este mai mult decât prezentă în spațiile de locuit. Într-o locuință de trei persoane se elimină prin aburi zilnic între 6 și 12 litri de apă, prin duș, spălat, gătit, plante și animale de casă. Cel mai afectat este dormitorul, deoarece fiecare persoană elimină aproximativ 250 ml de apă în fiecare noapte. Cea mai mare cantitate din această umiditate este preluată de aerul din încăpere. În funcție de temperatură, aceasta poate varia.

Când aerul se răcește, crește umiditatea

Aerul este precum un burete: Când se încălzește, preia umiditate. Când se răcește, pierde din umiditate. Iar aerul cald din încăpere se răcește de regulă datorită pereților exteriori prea reci. Când temperatura pereților este sub 12,6°C, se atinge așa-numitul punct de condensare: aerul răcit elimină apa, care se transformă în condens, asemănător unei sticle de apă pe care o scoatem vara din frigider.



Monitorizați umiditatea aerului cu ajutorul unui higrometru. La o temperatură de 21°C, umiditatea trebuie să fie cuprinsă între 55-60% .

De la adezivul pentru tapet până la silicon: Mucegaiul distruge tot

Atunci când mucegaiul întâlnește condiții ideale de umiditate, se răspândește pe aproape toate materialele folosite în locuințele moderne. Atacă materiale precum: lemn, hârtie și carton, tapet, plastic, mochete, adeziv pentru mocheta, chiar și vopsele și lacuri. În cazul în care materialele nu sunt protejate cu o soluție anti-mucegai, acesta găsește suprafața ideală de dezvoltare.

Pericolul ascuns pentru sănătate

Sporii de mucegai se găsesc practic peste tot, în aer, în praful din locuință, în pământul de flori, chiar și pe pielea noastră. Aceștia devin periculoși în momentul în care depășesc o anumită concentrație. Iar aceasta se întâmplă rapid, odată ce mucegaiul s-a cuibărit în casă.

Trece neobservat pentru ochi

Mucegaiul este perfid. Se formează cel mai des în spatele bufetului, în praguri, fiind cel mai adesea de neobservat în stadiu incipient. Aceasta se datorează celulelor incolore prin care se extinde mucegaiul. Atunci când acesta are deja culoarea neagră sau altă culoare, înseamnă că organismul mucegaiului s-a extins major. Mucegaiul se răspândește prin spori și eliberează în mediu substanțe care cauzează apoi mirosul specific de mucegai.

Atac prin căile respiratorii

Sporii de mucegai sunt organisme de mici dimensiuni care sunt inhalate odată cu aerul. Odată pătrunși în corp, aceștia pot da naștere unui număr mare de alergii, putând chiar să cauzeze infecții majore. Este nevoie de doar câteva sute de spori pe metru cub pentru a afecta sănătatea – în special a copiilor și a persoanelor în vârstă. De regulă, ciupercile de mucegai produc miliarde de spori, în fața cărora capitulează și cele mai bune sisteme imunitare. Persoanele care au des nasul înfundat, tușesc și strănută, care au pielea iritată, dureri de cap și senzația de oboseală, ar trebui să efectueze o analiză a locuinței în vederea detectării mucegaiului. Acționați imediat în cazul în care descoperiți mucegai.

Sporii de mucegai din aer și riscurile posibile:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 1. Tulburări de somn | 5. Accese de strănuturi |
| 2. Somnolență | 6. Diaree |
| 3. Strănut/căi respiratorii înfundate | 7. Iritare a ochilor |
| 4. Dureri ale încheieturilor | 8. Vărsături |

Se pot declanșa atât alergii ale ochilor cât și ale căilor respiratorii, nu este eliminat nici riscul de cancer.



**„MENȚINEȚI O DISTANȚĂ DE 5-10 CM
ÎNTRE MOBILĂ ȘI PERETE.”**



Aerisiți corect: scurt și intensiv

Aerisirea are în primul rând un obiectiv: să înlocuiască aerul cald și umed din încăpere, cu aerul uscat și rece de afară. Cu cât aerul este mai rece, cu atât mai bine. De aceea este recomandată aerisirea chiar și în zilele ploioase și răcoroase, pe timpul verii, efectul este mai slab. Ideală este aerisirea prin curenți puternici de aer.

Opriti sursa de caldura, deschideți fereastra complet și aerisiți timp de 5- 10 minute. Este importantă intrarea aerului proaspăt după ce ați terminat de gătit, după folosirea dușului cât și dimineața în dormitor, atunci când fereastra a fost închisă pe timpul nopții.



Ferestrele sunt complet deschise.



Ferestrele sunt înclinate.



Ferestrele și ușa din încăperea sunt complet deschise.



Ferestrele sunt înclinate iar ușa din încăperea este larg deschisă.

* Perioada aproximativă de aerisire pentru obținerea unui schimb de aer.



Încălzire corectă: evitați răcirea

Încălzirea este costisitoare. Cine dorește însă să economisească prin reglarea termostatului la o temperatură scăzută, creează condiții ideale pentru apariția mușcăiului. Atunci când o locuință se răcește prea tare, atât pereții cât și amenajările se răcesc prea tare, fapt care conduce la apariția condensului, favorizând astfel apariția mușcăiului. O problemă o reprezintă și încălzirea târzie: prin introducerea de aer cald și umed în dormitorul rece, umiditatea se lovește imediat de pereții reci. Urmare: mușcăiul găsește condițiile ideale de dezvoltare.



Acționare corectă: menținerea distanței

Ciupercile de mușcăi se ascund cel mai adesea în spatele perdelelor, dulapurilor, oglinzilor, paturilor care sunt lipite de pereți. Pentru că până aici ajunge aerul cald al sistemului de încălzire, care ar putea încălzi suprafața pereților. Din aceasta cauză, păstrați întotdeauna o distanță de 5 - 10 cm între perete și mobilier. Perdelele nu ar trebui să atingă podeaua, iar elementele până la înălțimea tavanului trebuie prevăzute cu găuri de aerisire. Astfel încât aerul să circule de jur împrejur.



Reacție corectă: Căutați cauzele și înlăturați-le

Atunci când, în ciuda tuturor măsurilor preventive observați formarea ciupercilor de mușcăi, trebuie să acționați rapid - chiar și în cazul în care suprafețele afectate sunt mici. Este importantă căutarea cauzelor și înlăturarea acestora: vă confrunțați cu erori de construcție, aerisire incorectă sau de accelerarea excesivă a unui proces de construcție? Este de asemenea important: mușcăiul trebuie întotdeauna îndepărtat în totalitate, deoarece ciupercile de mușcăi distruse și în special sporiile acestora au același efect ca și cele vii: vă pun sănătatea în pericol.

Persoanele care încep să înlătore mușcăiul, nu trebuie să uite următorul lucru: sporiile de mușcăi sunt degajați în aer la cea mai mică atingere. De aceea, este obligatoriu să vă protejați pielea și căile respiratorii prin purtarea unei măști și a unor mănuși în momentul îndepărtării mușcăiului. Pentru a evita propagarea sporiilor de mușcăi, nu îi ștergeți niciodată în stare uscată, ci doar în urma aplicării unei substanțe de îndepărtare a mușcăiului, folosind o lavetă umedă. În cazul aspirării, folosiți un aspirator prevăzut cu un filtru special și evitați experimentarea altor produse de curățenie din gospodărie. După încheierea acțiunii de îndepărtare a mușcăiului, introduceți imediat îmbrăcămintea folosită în mașina de spălat.

„6 MOTIVE BUNE PENTRU FOLOSIREA PRODUSELOR MELLERUD DE ÎNDEPĂRTARE A MUCEGAIULUI.”

1. Calitate de top certificată și dovedită de milioane de ori.
2. Sistemul: MELLERUD vă oferă toate produsele de care aveți nevoie pentru combaterea eficientă a mucegaiului
3. Cea mai simplă măsură preventivă: Aditivul anti-mucegai transformă toate substanțele care pot fi diluate în apă, cum ar fi vopsele, tencuială, masă de șpaclu, adeziv pentru tapet, în adevărate produse anti-mucegai.
4. Soluția MELLERUD de îndepărtare a mucegaiului a primit calificativul „foarte bun” din partea ÖKO TEST.
5. Sisteme de închidere care nu permit deschiderea recipientelor de către copii.
6. Eficiența produselor este garantată prin certificate și institute externe de verificare.

Produsele MELLERUD protejează sănătatea și oferă siguranță.





Produsele de la MELLERUD: Împotriva mucegaiului. Pentru sănătate.

Indiferent dacă mucegaiul s-a extins pe etanșeizantul siliconic, în spațiile paturilor sau a dulapurilor sau dacă doriți să asigurați o protecție preventivă: MELLERUD vă oferă produse în funcție de fiecare problemă cauzată de mucegai.

Încă din faza de dezvoltare, MELLERUD acordă atenție folosirii de substanțe inofensive, bazate pe materii prime regenerabile cu capacitate de descompunere organică. Numeroase produse MELLERUD sunt potrivite pentru aplicarea în spații cu sensibilitate sporită cum ar fi camera copiilor, cămări pentru alimente, spații de dormit.

Soluția MELLERUD pentru îndepărtarea mucegaiului

Gelul pe bază de oxigen activ îndepărtează fără probleme mucegaiul, depunerile de ciuperci și petele. Soluția de îndepărtare acționează în profunzime, iar structura sa de tip gel se menține timp îndelungat pe suprafața tratată. Soluția nu conține clor și este inodoră, fiind astfel ideală pentru folosirea în camera copiilor, în dormitoare și chiar în bucătărie și cămară, deoarece nu se formează vapori sau produse de descompunere periculoase. Îndepărtarea mucegaiului din bufet sau frigider nu mai reprezintă o problemă. Gelul activ oprește în același timp apariția altor spori de mucegai.



Acest produs este ideal pentru:

- Zidării
- Tencuială
- Lemn
- Piele
- Camerele copiilor
- Cămări pentru alimente
- Ateliere de unelte
- Piatră
- Rosturi
- Textile
- Dormitoare și încăperi de dormit
- Bucătărie
- Beciuri
- Ambarcațiuni și camping

Aplicare

Nu tratați în prealabil suprafața afectată de mucegai. Pulverizați în mod egal **Soluția MELLERUD pentru îndepărtarea mucegaiului** și lăsați să acționeze timp de minim 1 oră. În cazul în care depunerea este severă, lăsați soluția să acționeze pentru un timp mai îndelungat, peste noapte spre exemplu. Curățați apoi suprafața cu o perie sau un burete și îndepărtați resturile întărite. Ștergeți în final cu o lavetă umedă sau cu un burete. Suprafețele tratate trebuie să fie rezistente la acizi.

SFAT

Soluția MELLERUD pentru îndepărtarea mucegaiului este potrivită și pentru curățarea „biofilmelor” - acele depuneri greu observabile de pe armături, scurgeri și duș. Suprafețele ceramice și cromate vor străluci ca noi.



Cantitatea necesară:
500 ml sunt suficienți pentru
10 m², în funcție de capacitatea de
absorbție a suprafeței.

Folosiți produsele de protecție
și de dezinfecție în condiții de
siguranță. Înainte de utilizare,
citiți întotdeauna eticheta și
informațiile de pe produs.



Soluția MELLERUD de curățare a mucegaiului

Nu lasă mucegaiului nici o șansă: **Soluția MELLERUD de curățare a mucegaiului** asigură îndepărtarea completă și de durată a mucegaiului, a depunerilor de ciuperci, pete și bacterii din locuință, saună și piscină. Acționează imediat și pe termen îndelungat, chiar și în cazul depunerilor severe, indiferent de suprafață: gresie, faianță, pereți, zidărie, lemn, plastic sau rosturi de silicon. **Soluția MELLERUD de curățare a mucegaiului** conține clor și are astfel și un efect de înalbire și dezinfectare.



Acest produs este ideal pentru:

- Zidării
- Tencuială
- Rosturi
- Plastic
- Duș
- Saună
- Piatră
- Gresie
- Rosturi cu silicon
- Lemn
- Baie/WC
- Piscină

Aplicare

Nu tratați în prealabil suprafața afectată de mucegai. Pulverizați **Soluția MELLERUD de curățare a mucegaiului** de la o distanță de 5 cm. După aplicare, lăsați soluția să acționeze timp de 1 oră. În final clătiți cu multă apă. Asigurați aerisirea corectă a încăperii în care se află suprafața tratată. În cazul în care simțiți în continuare un miros specific, reluați aplicarea soluției și frecați cu un burete, clătiți și asigurați aerisirea. Dacă este cazul uscați suprafața tratată cu ajutorul unui uscător de păr.

Folosiți produsele de protecție și de dezinfecție în condiții de siguranță. Înainte de utilizare, citiți întotdeauna eticheta și informațiile de pe produs.



Soluția ideală pentru prevenirea apariției mucegaiului.

Soluția MELLERUD de protecție împotriva mucegaiului protejează tapetul, tencuiala, betonul, țigla, piatra calcaroasă, piatra naturală și lemnul împotriva mucegaiului. Acționează foarte eficient în spațiile critice, de interior cum ar fi beciurile, încăperile sanitare, bucătăria, dormitorul, sauna, cât și în spatele mobilierelor insuficient aerisite, a dulapurilor, a tablourilor, a oglinzilor, a elementelor de mascare pentru pereți, acolo unde se formează cel mai des mucegai. **Soluția MELLERUD de protecție împotriva mucegaiului** este inodoră și poate fi folosită fără nici un fel de risc chiar și în camera copiilor sau în dormitoare.



Acest produs este ideal pentru:

- Pereți
- Gresie
- Zidării
- Tencuială
- Țiglă
- Gips
- Tavan
- Rosturi
- Tapet
- Beton
- Piatră calcaroasă
- Lemn

Aplicare

Îndepărtați în prealabil depunerile de mucegai de pe suprafețele tapetate sau vopsite cu **Soluția MELLERUD pentru îndepărtarea mucegaiului**. Lăsați suprafața tratată să se usuce complet și în final vaporizați / aplicați cu pensula sau rola **Soluția MELLERUD de protecție împotriva mucegaiului**. Aplicați soluția și la minim 1 metru în jurul zonei afectate de mucegai. Lăsați suprafețele minerale cum ar fi tencuiala să se usuce complet înainte de a aplica soluția MELLERUD. Pentru suprafețele care necesită renovare, trebuie aplicat tapetul în prealabil, sau vopsite și apoi lăsate să se usuce complet.

Cantitatea necesară:

500 ml sunt suficienți pentru 5–10² m, în funcție de capacitatea de absorbție a substratului.

Folosiți produsele de protecție și de dezinfecție în condiții de siguranță. Înainte de utilizare, citiți întotdeauna eticheta și informațiile de pe produs.



Protecția inteligentă împotriva mucegaiului: adăugați soluția în masa de șpăcluire și rostuire, în mortar, tencuială, adezivi de gresie și faianță și adezivi pentru tapet sau vopsele, amestecați și astfel orice material care poate fi diluat cu apă devine un produs anti-mucegai. **Aditivul MELLERUD pentru îndepărtarea mucegaiului** acționează imediat și pe termen îndelungat împotriva formărilor de mucegai, mușchi, ciuperci și alge, indiferent de spațiu. Acest produs asigură protecție de durată împotriva apariției mucegaiului în special în zonele problemă, de transfer termic, cu condiții impropriet de aerisire și de umiditate.



Acest produs este ideal pentru:

- Tencuială
- Masa de șpacu
- Vopsele
- Adeziv
- Chit de rosturi
- Mortar
- Adeziv pentru tapet

Aplicare

Pentru amestecul cu adezivul pentru tapet, turnați **Aditivul MELLERUD pentru îndepărtarea mucegaiului** în apa de pregătire și aplicați în mod normal. Aplicați în vopselele de dispersie solubile în apă și amestecați energic. Aplicați în mortar, tencuială, masă de șpacu și amestecați în mod normal. Pentru chitul de rosturi sau ciment adăugați conform instrucțiunilor de dozaj în apa de pregătire și distribuiți materialul în mod obișnuit.

În cazul fiecărei aplicări, respectați cu strictețe instrucțiunile de dozaj – nu depășiți doza recomandată!

SFAT

La 250 ml aditiv anti-mucegai, adăugați 3-5 litri apă. Diluați în apă și aplicați pe perete înainte de aplicarea materialelor de mascare a pereților și a tavanului

Cantitatea necesară:

Pentru adezivul de tapet: la 1 pachet adeziv adăugați 250 ml aditiv anti-mucegai.

Pentru vopselele solubile în apă: la 1 litru vopsea adăugați 25 ml aditiv anti-mucegai.

Pentru materialele care suportă diluarea cu apă, cum ar fi mortarul, tencuiala sau masa de șpacu: la 10 litri apă de pregătire adăugați 500 ml aditiv anti-mucegai.

Folosiți produsele de protecție și de dezinfecție în condiții de siguranță. Înainte de utilizare, citiți întotdeauna eticheta și informațiile de pe produs.





Cu MELLERUD aveți un program complet pentru curățenie și îngrijire

CURĂȚARE

- Solvent pentru curățarea gresiei și a suprafețelor din piatră
- Soluție pentru curățarea urmelor de ciment de pe suprafețele din marmură și piatră naturală calcaroasă
- Soluție de curățare intensivă
- Soluție pentru îndepărtarea urmelor și petelor de ciment
- Soluție pentru curățarea rosturilor
- Soluție pentru curățarea depunerilor de calcar și a ruginii
- Granule și soluție gel pentru desfundarea țevelor de scurgere
- Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj
- Soluție pentru curățarea și întreținerea căzilor de acril

ÎNȚEȚINERE

- Soluție pentru curățarea și îngrijirea marmurei
- Soluție pentru lustruit marmura
- Soluție pentru curățarea și îngrijirea suprafețelor laminate și din plută
- Soluție de îngrijire a mobilierului

PROTECȚIE

- Soluție de curățare a suprafețelor din marmură și piatră naturală
- Soluție pentru protecția suprafețelor din piatră
- Soluție pentru curățarea și întreținerea căzilor din acril
- Ceară lichidă pentru întreținerea suprafețelor din lemn



Partener exclusiv pentru România și Moldova

TEMAD CO SRL, 500053 Brașov, Șoseaua Cristianului nr. 12

Tel.: 0268 506 108, Fax: 0268 419 340 • office@temad.ro • www.temad.ro