

# BioRid<sup>®</sup>

Sistem za zaštitu od plijesni



**Plijesan je otrov**

# BioRid zaštita o

## Kako

### nastaje plijesan na zidovima?

Zrak u sebi sadrži pojedinačne spore plijesni. Za njihovo razmnožavanje je potrebno da se razvije micelium na vlažnoj površini. Odatle ponovo niču spore, koje u velikim količinama predstavljaju opasnost po zdravlje.

Površinska kondenzacija, a time i vlažni zidovi, nastaje zbog toga što je površinska temperatura zida u odnosu na vlažnost zraka previše niska. Vlažnost zraka u prostoriji dovodi do pojave kapljica vode na hladnim mjestima - kao na flašama iz frižidera. Poboljšanom izolacijom i pojačanim grijanjem, ali također i snižavanjem vlažnosti zraka u prostoriji (provjetravanjem), može se utjecati na pojavu kondenzacije, a pod izvjesnim uslovima čak i spriječiti.

Dugogodišnje iskustvo je pokazalo da pod nepovoljnim uslovima (npr. visoka vlažnost poslije građevinskih radova, zgusnuti prozori i tome slično) provjetravanje samo po sebi ne može riješiti problem. Brza i efikasna pomoć je ipak moguća uz pomoć BioRid – zaštitnog sloja. BioRid djeluje neovisno od toga da li uzroci leže u pogrešnom korišćenju ili u građevinskim nedostacima.

## Što

### je BioRid?

BioRid je zaštitni sloj koji se odlikuje sitnim mikrosporama. Za razliku od uobičajenih prijemaza protiv plijesni, ovdje nije odlučujući faktor izvjesna mjera fungicida, već sustav i struktura cjelokupnog materijala. BioRid rješava problem plijesni prije nego što se on i pojavi. BioRid je bezopasan za ljude i životinje - koristi se već godinama u postrojenjima za proizvodnju životnih namirnica.

BioRid sistem se sastoji od 3 komponente:

- **čišćenje – BioWash**
- **osnova – BioSeal**  
(samo kod jako upijajućih podloga)
- **zaštita – BioRid**

Pomoću tečnosti za čišćenje se odstranjuje podloga pogodna za nastanak plijesni i spriječava nastajanje novih spora. Osnova poboljšava prijanjanje zaštitnog sloja. BioRid-zastitni sloj održava zidove suhim i spriječava nastajanje nove plijesni.

# d plijesni

## Kako funkcioniira BioRid-zaštitni sloj?

BioRid – zaštitni sloj pokazuje jednu vrlo finu, poroznu strukturu, koja enormno povećava stvarnu površinu zida.

Jednim 1,5 mm debelim BioRid - zaštitnim slojem od 1 m<sup>2</sup> zida nastaje 20.000 m<sup>2</sup> unutrašnje površine.

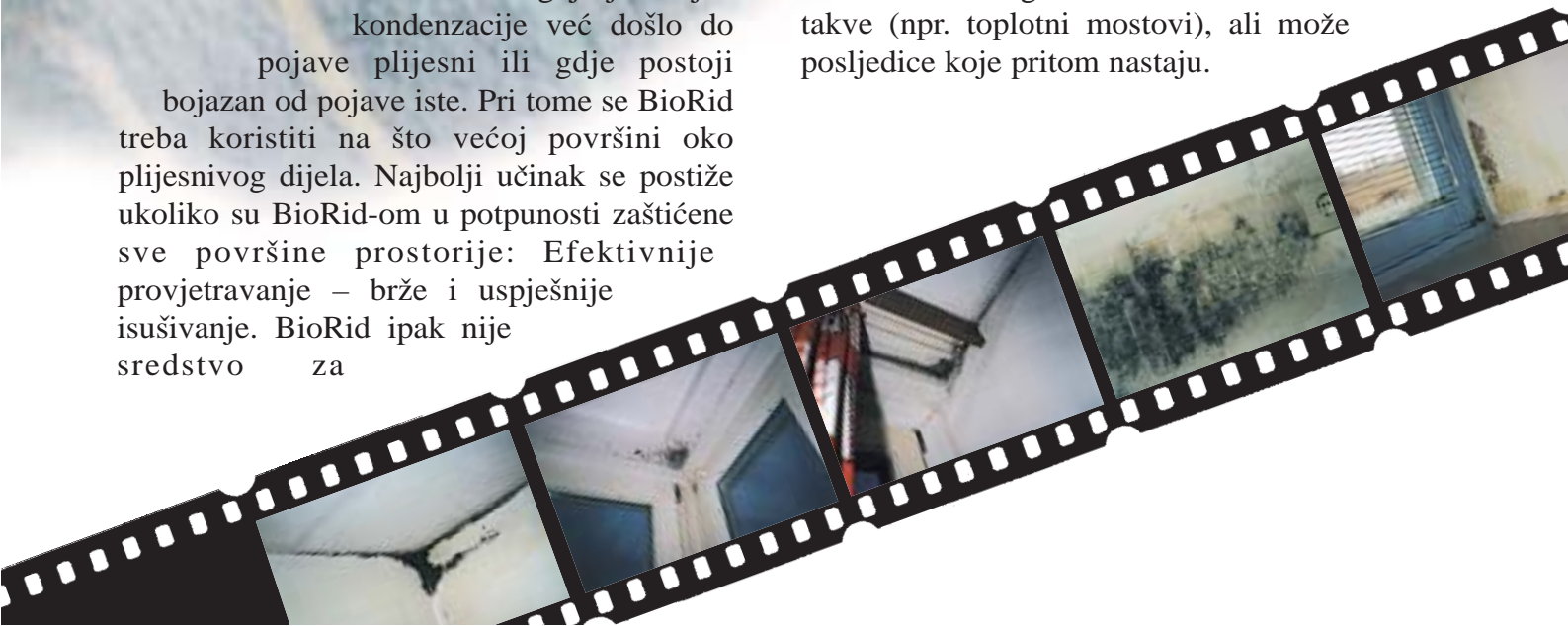
Ovo povećanje površine sprječava kondenzat da stvori vlagu. Gdje nema vlage – nema ni plijesni.

Osim toga, može molekularno raspodjeljena vlaga iz unutrašnjosti BioRid strukture lakše da ispari – procesu isparavanja treba manje energije. Na taj način je provjetravanje prostorije, koja je kompletno zaštićena BioRid-om, djelotvornije.

## Gdje se koristi BioRid?

BioRid se koristi svuda gdje je uslijed kondenzacije već došlo do pojave plijesni ili gdje postoji bojazan od pojave iste. Pri tome se BioRid treba koristiti na što većoj površini oko plijesnivog dijela. Najbolji učinak se postiže ukoliko su BioRid-om u potpunosti zaštićene sve površine prostorije: Efektivnije provjetravanje – brže i uspješnije isušivanje. BioRid ipak nije sredstvo za

isušivanje zidova prilikom zidanja, kada je vlažnost zidova povećana. BioRid također ne može ukloniti građevinske nedostatke kao takve (npr. toplotni mostovi), ali može posljedice koje pritom nastaju.



# BioRid zaštita od plijesni

## Kako se nanosi BioRid?

Za velike površine bi rad sa BioRid-om trebalo prepustiti stručnjaku (moleru). Za profesionalnu upotrebu na raspolaganju su veliki rezervoari. Zbog jednostavne upotrebe, manje površine se pomoću valjka sa vještačkim vlaknima, bez daljnjeg, mogu zaštititi sistemom "uradi sam". U svakoj prodajnoj jedinici (za 2,5 – 3 m<sup>2</sup> - pogledati sliku) se nalaze detaljne upute za upotrebu.

BioRid – zaštitni sloj stvara jednu optički

atraktivnu površinu, koja se može usporediti sa raufazer-tapetama. Mješanjem sa standardnim pigmentima može se postići bilo koja željena nijansa. BioRid se ne smije prekrivati drugim premazima, odnosno tapetama.

Poslije postavljanja BioRid – zaštitnog sloja mora se omogućiti dobro provjetravanje, jer je u procesu potpune razgradnje svih BioRid komponenti nemoguće izbjeći nastanak neprijatnih mirisa.

## Garancija za povrat novca!

U slučaju da se poslije pravilne upotrebe BioRid-a, kao i postojanja adekvatnog grijanja i provjetravanja (pogledati upute za upotrebu i garanciju) pojavi nova plijesan,

potrebno je to mjesto naknadno obraditi BioWash-om i ako je potrebno pojačati zaštitni sloj. Ako se i posle tih mjera, u toku jedne godine, pojavi nova plijesan (postoji preko stotinu tisuća vrsta plijesni!), Icopal GmbH se obavezuje da nadoknadi vrijednost korištenog BioRid materijala. Daljnji zahtjevi ne mogu biti priznati.

## Garancija



Icopal GmbH, A-1120 Beč, Vivenotgasse 53

Tel: 0043/1/817 55 89-0; Fax: 0043/1/817 55 89-18

homepage: [www.icopal.at](http://www.icopal.at); e-mail: [atklu@icopal.com](mailto:atklu@icopal.com)

HR