

# Bioni Hygienic®

Indendørs overfladebehandling



Multifunktionel overfladebehandling baseret på nanoteknologi til indendørs områder med store hygiejniske krav



## Produktbeskrivelse:

Bioni Hygienic er baseret på den nyeste viden inden for nanoteknologi og er specielt udviklet til områder med store hygiejniske krav i samarbejde med førende institutter. På grund af en ny kombination af nanosølv-baserede virkestoffer udmærker Bioni Hygienic sig ved en høj bestandighed overfor svampe- og bakterieangreb og egner sig således især til områder, hvor der stilles store krav til hygiejne.

## Produktegenskaber:

- desinfektionsmiddelbestandig
- vanddampdiffusionsåben
- ikke brandbar (byggematerialeklasse A2)
- slid- og skurestærk (skuremodstandsdygtighed klasse 2 (iht. DIN EN 13300))
- dækkeevne, klasse 2 (iht. DIN EN 13300)
- uden opløsningsmidler
- uden fogging-aktive stoffer
- svag lugt

## Fordele:

Bioni Hygienic er den første indendørs maling, som er udviklet til områder med store hygiejniske krav som fx. sygehuse. Ved anvendelsen af en ny kombination af nanosølv-baserede virkestoffer udviklet i samarbejde med Fraunhofer Institut für Chemische Technologie og takket være mikroklimaets positive indflydelse på påføringsoverfladen giver Bioni Hygienic ikke kun en forebyggende, langvarig beskyttelse mod svampe- og bakterieangreb (bl.a. Staphylococcus Aureus og Enterococcus Faecium), men også mod skimmelsvampeangreb i vådrum som badeværelser og køkkener. Derudover overholder Bioni Hygienic bl.a. de strenge retningslinier opsat af udvalget for sundheds-vurderinger af byggematerialer (AgBB) og er egnet og certificeret til anvendelse indendørs.



- baseret på nanoteknologi
- permanent beskyttelse mod svampe- og bakterieangreb (Staphylococcus Aureus, Enterococcus Faecium)
- ingen belastning af luften i rummet, testet for skadelige stoffer TÜV
- anbefalet til anvendelse i boliger („wohnmedizinisch empfohlen“)

## Anvendelsesformål:

Til indendørs overfladebehandling af høj kvalitet i områder med store hygiejniske krav som fx. sygehuse, klinikker, lægepraksisser, plejehjem, rehabilitationscentre, levnedsmiddel- og farmaindustrien.

## Teknisk data:

Beholderstørrelse:	5 og 10 liter
Glans:	mat
Rækkeevne:	290-350 ml/m <sup>2</sup> (2 lag)
Farve:	hvid
Tørstofindhold:	ca. 58%
pH:	ca. 9
massefylde:	ca. 1,15g/cm <sup>3</sup>



Multifunktionel overfladebehandling baseret på nanoteknologi til indendørs områder med store hygiejniske krav

**Tekniske kendetegn:**

Egenskaber	Norm	Vurdering
Desinfektionsmiddelbestandighed	DIN EN ISO 2812-1	<b>bestandig overfor desinfektionsmidler</b>
Brandforhold	DIN 4102-1	<b>ikke brandbar (A2)</b>
Vanddampdiffusionsåben	DIN EN ISO 7783-2	<b>Klasse 2 (middel)</b>
Vaskbarhed	DIN EN 13300	<b>Klasse 2 (skurebestandig)</b>
Dækkeevne	DIN EN 13300	<b>Klasse 2</b>
Bestandighed mod svampe- og bakterieangreb	Ph. Eur. 2.6.1 m.fl.	<b>99,999% (5-log-trin)</b>
VOC-indhold	ISO 11890-2	<b>&lt; 5g/l</b> (EU-grænseværdi: 75g/l (2007) / 30g/l (2010))
Emissioner iht. AgBB-vurderingsskema	ISO 16000-3 m.fl.	<b>egnet til anvendelse indendørs</b>
Belastning af luften i rummet	TÜV Proof Kriterienkatalog	<b>TÜV Rheinland certificeret (emissionstestet)</b>

**Anvendelsesområde:**

Indendørs. Til påføring på vægge og lofter. Som slutbehandling af gamle og nypudsede overflader, tapet og kartonbeklædte gipsplader, beton, kalksandstensmur og synligt murværk samt træ, som ændrer dimensioner pga. vejrlig. Til bearbejdning af bæredygtige overflader, der tidligere er malet med silikat-, silikoneharpiks- eller dispersionsbaseret maling.

**Ved skimmelsvampeangreb:** Bioni Hygienic er egnet til skimmelsvamperenovering, hvis en konstant høj luftfugtighed er skyld i angrebet. Ved kondens på byggeelementers overflade er Bionic Hygienic relevant som midlertidig løsning. Hvis byggelementer er gennemfugtede, bør Bioni Hygienic ikke være eneste foranstaltning.

**Påføring:**

Med pensel, rulle eller ved sprøjtning. Omrøres grundigt før brug.

**Værktøj:**

Skylles af med vand straks efter brug.

**Underlag:**

Underlaget skal være rent, tørt, fast og bæredygtigt. Til forsegling af træ-indholdsstoffer forbehandles med en egnet primer. I forbindelse med overfladebehandling og -forarbejdning skal DIN 18363 (VOB, del C) følges.

**Lagopbygning:**

Bioni Hygienic påføres ufortyndet i to omgange.

**Lagopbygning ved skimmelsvamperenovering:**

Skimmelbelægning på indvendige flader påføres vand og børstes, skrubes eller kradses af. Umiddelbart derefter renses overfladen med MicroKill Ag Forte (ved reovering af overflader angrebet af skimmelsvamp bør teknisk datablad **SC1** for følges). MicroKill Ag Forte skal virke i 24 timer uden afvaskning. Sugende og/eller pudsede overflader skal i givet fald efterfølgende grundbehandles med Bioni Grip, og dernæst skal Bioni Hygienic påføres to gange ufortyndet.

**Rækkeevne:**

En liter rækker til 2,8-3,5 m<sup>2</sup> (afhængig af underlagets beskaffenhed). Dette svarer til et forbrug på 290-350 ml/m<sup>2</sup> (ved påføring af to lag). Præcise forbrugsmængder kan fastsættes ved prøvepåføring.

**Blandbarhed:**

Sammenblanding med andre komponenter påvirker egenskaberne. Toning med andre tonede produkter på markedet er således først muligt efter egen afprøvning (generel tilsætning: max. 5%).

**Arbejdstemperatur/tørring:**

Min. +5°C i luften og på underlaget under forarbejdning og tørring.

**Tørring:**

Første påføring er ved +20°C og 65% rel. luftfugtighed efter 24 timer overmalbar.

**Opbevaring:**

Køligt, frostfrit og tørt i lukket originalbeholder i op til 12 måneder.

**Sikkerhed:**

Opbevares utilgængeligt for børn.

**Mærkning:**

Ikke mærkningspligtig.

**Bortskaffelse:**

Spild må ikke udledes til kloak. Kun emballage renses for rester må videregives til genbrug. Indtørrede materialerester kan bortskaffes som bygge- eller husholdningsaffald. Emballage med flydende Materialerester skal afleveres til et indsamlingssted for malingsrester.

**Produktkode:** M-DF01

De foreliggende oplysninger er udformet iht. den nyeste tekniske viden og vores erfaringer. Pga. mange forskelligartede underlag, anvendelsesmuligheder og andre indflydelsesfaktorer påtages intet ansvar eller hæftelse. Ved nyudgivelse af databladet mister denne publikation sin gyldighed.

Status: 01/2008 | Yderligere information: **EU-sikkerhedsdatablad**

**Bioni CS GmbH** | Lessingstr. 21 | D-46149 Oberhausen | Telefon: +49 (0) 208 / 621 75-53 | Telefax: +49 (0) 208 / 621 75-55 | info@bioni.de | [www.bioni.de](http://www.bioni.de)

**Forhandler i Danmark:**

**NAC Europe** | Ellegårdvej 18 | DK-6400 Sønderborg | Telefon: +45 74 42 62 92 | Telefax: +45 74 42 47 86 | info@nac-europe.com | [www.bioni.dk](http://www.bioni.dk)

## Bioni Hygienic<sup>®</sup>

Multifunktionel overfladebehandling baseret på **nanoteknologi** til indendørs områder med store hygiejniske krav

### Materiale

**Produkt kode:** M-DF01

#### Produktbeskrivelse:

Bioni Hygienic er baseret på den nyeste viden inden for nanoteknologi og er i samarbejde med førende institutter specielt udviklet til områder med store hygiejniske krav. Pga. en ny kombination af nanosølv-baserede virkestoffer udmærker Bioni Hygienic sig ved en høj bestandighed overfor svampe- og bakterieangreb og egner sig således især til indendørs områder, hvor der stilles store krav til hygiejnen.

#### Produktegenskaber:

En ny slags indendørs overfladebehandling baseret på acrylat med nanosølvteknologi og silikatiske fyldstoffer. Høj bestandighed overfor svampe-, bakterie- og skimmelsvampeangreb, testet for indhold af skadelige stoffer (TÜV), lav VOC (certificeret iht. AgBB-vurderingsskema), ingen negativ påvirkning af luft-hygiejniske forhold i rummene og anbefalet til anvendelse i boliger ("wohnmedizinisch empfohlen"), diffusionsåben, "ikke brandbar" (klasse A2 iht. DIN 4102-1), slid- og skuremodstandsdygtig (vaskbar, klasse 2 iht. DIN EN 13300), bestandig overfor desinfektionsmidler, høj dækkeevne (klasse 2 iht. DIN EN 13300), uden opløsningsmidler og blødgørere, skånsom for helbredet og miljøvenlig, uden fogging-aktive stoffer, svag lugt.

#### Anvendelsesformål:

Til indendørs overfladebehandling af høj kvalitet i områder med store hygiejniske krav som fx. sygehuse, klinikker, lægepraksisser, plejehjem, rehabiliteringscentre, levnedsmiddelindustrien.

**Udseende:** pastøs

**Farve:** hvid

**Glans:** mat

**Tørstofindhold:** ca. 58%

**Fortynder:** vand

**Bindemiddel:** special bindemiddel

**Viskositet:** klar til anvendelse

**pH:** ca. 9

**Massefylde:** ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>

#### Emballage:

5 og 10 liters spand.

### Anvendelsesområde

Indendørs. Til påføring på vægge og lofter. Som slutbehandling af gamle og nypudsede overflader, tapet og kartonbeklædte gipsplader, beton, kalksandstenmur og synligt murværk samt træ, som ændrer dimensioner pga. vejret. Til bearbejdning af bæredygtige overflader, der tidligere er malet med silikat-, silikoneharpiks- eller disperionsbaseret maling.

### Forarbejdning

#### Påføring:

Med pensel, rulle eller ved sprøjtning. Omrøres grundigt før brug.

#### Underlag:

Underlaget skal være rent, tørt, fast og bæredygtig. Skimmelbelægninger på indvendige flader påføres vand og børstes, skrubes eller kradses af. Umiddelbart derefter renses overfladen med MicroKill Ag Forte (ved restaurering af overflader angrebet af skimmelsvamp bør teknisk datablad SC1 følges). Sugende og/eller pudsede overflader forbehandles i givet fald med Bioni Grip. Ved forsegling af træindholdsstoffer forbehandles med egnet primer. I forbindelse med overfladebehandling og -forarbejdning skal DIN 18363 (VOB, del C) følges.

#### Lagopbygning:

Påføres ufortyndet i to omgange.

#### Rækkeevne:

En liter rækker til 2,8-3,5 m<sup>2</sup> (afhængig af forbrug på 290-350 ml/m<sup>2</sup> (ved påføring af to lag). Præcis forbrug kan fastsættes ved prøvepåføring.

#### Blandbarhed:

Sammenblanding med andre komponenter påvirker egenskaberne. Toning med andre tonede produkter på markedet er således først mulig efter egen afprøvning.

#### Arbejdstemperatur:

Min. +5°C i luften og på underlaget under forarbejdning og tørring.

#### Tørring:

For at opnå produktegenskaberne skal man sikre, at underlagets og omgivelsernes fugtighed er max. 70% under forarbejdning og tørring. Det er vigtigt at overholde de 24 timers tørretid mellem første og anden påføring.

#### Opbevaring:

Køligt men frostfrit i ca. 12 måneder.

#### Rengøring af værktøj:

Skylles af med vand straks efter brug.

### Bortskaffelse

Spild må ikke udledes til kloak. Kun emballage renses for rester må videregives til genbrug. Indtørrede materialerester kan bortskaffes som bygge- eller husholdningsaffald. Emballage med flydende materialerester skal afleveres til et indsamlingssted for malingsrester.

### Sikkerhed

Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Transport:

Ingen særlige forholdsregler.

#### Mærkning:

Ikke mærkningspligtig.

Yderligere information: EU-sikkerhedsdatablad

De foreliggende oplysninger er udformet iht. den nyeste, tekniske viden og vores erfaringer. Pga. mange forskelligartede underlag, anvendelsesmuligheder og andre indflydelsesfaktorer påtages hverken ansvar eller hæftelse. Ved en nyudgivelse af databladet mister denne publikation sin gyldighed. (Status: 01/2008)



Freiwillige Prüfung  
Emissionsgeprüft

