



# Stopp für Flecken und Schimmel

Systemlösungen für Innenräume bei Flecken- und Schimmelbefall



Qualität erleben.

# Ein schönes, gemütliches Zuhause –

**„Zu Hause möchten wir uns einfach wohlfühlen“.**

Denn ein schönes Umfeld steigert die Lebensqualität.



# gefährdet durch Schimmel und Flecken

**Ein schönes, gemütliches Zuhause – das „Sich-Wohlfühlen“ im privaten Umfeld hat für die meisten Menschen einen hohen Stellenwert. So sagen in einer Studie der Europäischen Union 89 Prozent aller Erwachsenen der gegenwärtigen EU-Mitgliedsstaaten, dass die häusliche Wohnung maßgeblich für ihre Lebensqualität ist\*. Der zunehmende Trend zum „Cocooning“, einem Zurückziehen in die eigenen vier Wände, sorgt zudem dafür, dass verstärkt in Dinge investiert wird, die den Wohlfühlfaktor zu Hause steigern\*\*.**

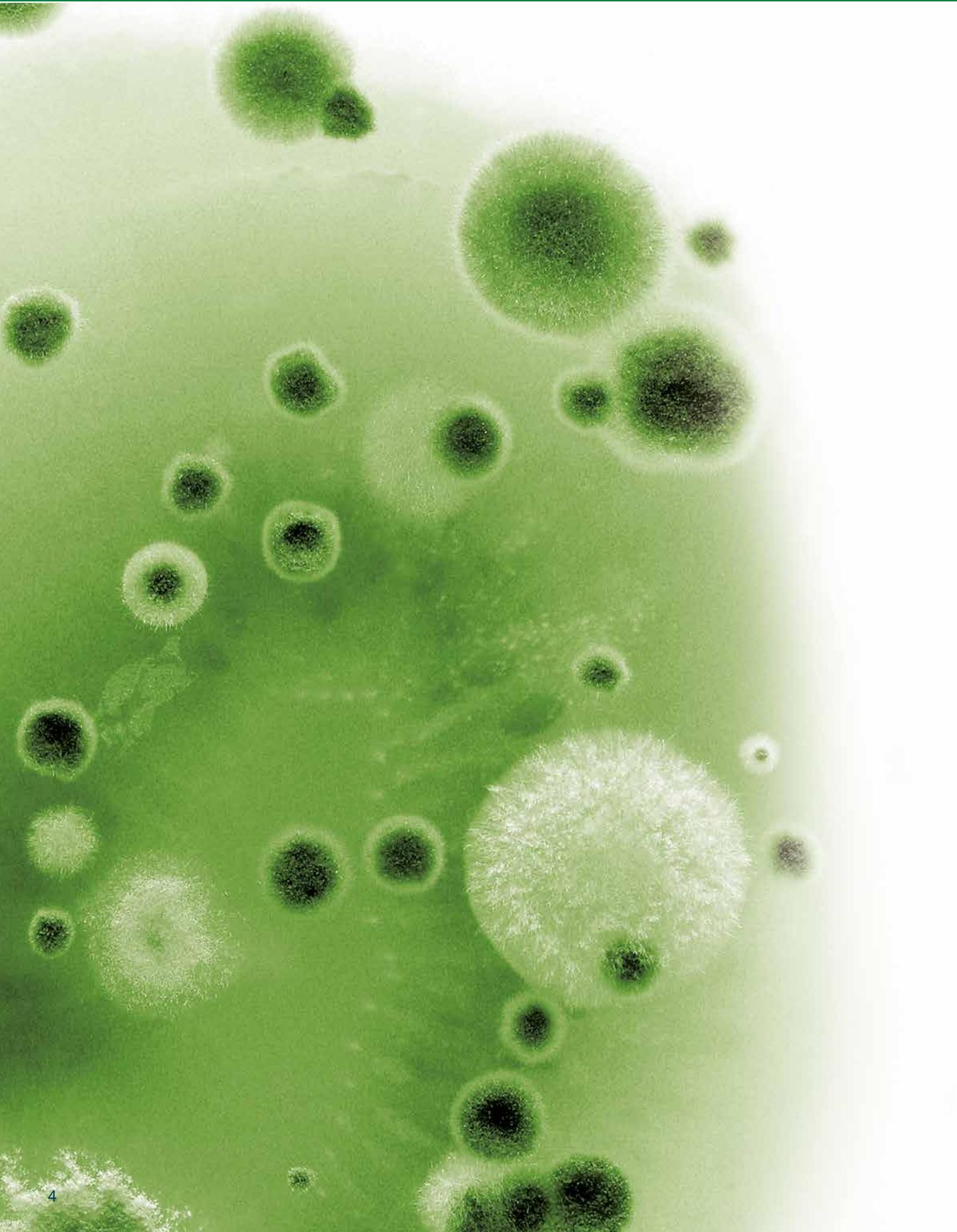
Die häusliche Wohndylle allerdings kann nachhaltig gestört werden: Schimmelbefall oder Flecken an Wänden und Decken aufgrund von Wasserschäden, Verschmutzungen durch Ruß, Nikotin und Fettablagerungen sorgen im privaten wie gewerblichen Umfeld für erhebliche Beeinträchtigungen. Liegen erst einmal sichtbare Schäden vor, sind nachhaltige Strategien zur Bekämpfung von Schimmel und sonstigen Flecken oder Verschmutzungen gefragt.

\* Europäische Stiftung zur Verbesserung der Lebens- und Arbeitsbedingungen, 2004

\*\* Focus-Money, No. 9/2009



# Schimmel und Flecken:



# unschön, lästig, gefährlich

## Schimmel: Gefahr für die Gesundheit

Bei Befall von Schimmelpilzen liegt neben dem unerfreulichen Aussehen auch eine Gefährdung für die Bewohner vor. Schimmelpilze in Innenräumen können nachhaltige allergische Reaktionen auslösen. Ob Husten, Schnupfen, Mattigkeit, Kopfweg, Hautausschläge oder Reizungen im Mund- und Rachenraum: Die Liste möglicher Symptome ist lang. Um hier Abhilfe zu schaffen, ist zunächst eine Bekämpfung der Schimmelursachen – in der Regel das Zusammenspiel

erhöhter Raumlufffeuchtigkeit, Umgebungstemperatur und Nährstoffangebot – unerlässlich. Liegen keine baulichen Mängel, wie beispielsweise Wärmebrücken, undichte Dächer oder gerissene Wände vor, wird häufig ungenügendes bzw. falsches Lüften der Räume Grund für den Schimmelbefall sein. Ist die Ursache der Schimmelbildung klar, muss die sorgfältige Sanierung zügig angegangen werden.

## Flecken: optische Verunreinigungen

Verunreinigungen von Wand- und Deckenflächen durch Wasser, Rauch, Ruß, Fett oder Nikotin sind je nach Ausmaß unschön bis abstoßend. Immerhin sind die Ursachen dieser Verunreinigungen vergleichsweise einfach erklärbar – und meistens auch abzustellen.

Wasserschäden entstehen in der Regel durch Wasserrohrbrüche, geplatzte oder defekte Leitungen, häufig auch durch Überschwemmungen oder undichte Dächer. Rauch- und Rußschäden sind meist durch Brände, Verkohlungen,

defekte Öfen und Heizanlagen, Öllampen oder auch Kerzen bedingt. Übermäßige Fettablagerungen werden insbesondere in privaten wie gewerblichen Küchen oder Kantinen festgestellt. Nikotinflecken schließlich treten überall dort auf, wo regelmäßig starker Tabakkonsum stattfindet.



## Stopp für Schimmel und Flecken

Ob Schimmel oder Flecken: Nach der Schadenserkenkung müssen geeignete Werkstoffe zum Einsatz kommen, die speziell für die Lösung solcher Problemfelder rezeptiert sind. Auf den folgenden Seiten können Sie sich über geeignete und bestens in der Praxis bewährte Produkte und Systemlösungen informieren.



# Vorbehandlung und Grundierung



Rußbefall



Wasserschaden



Schimmel

## Vorbehandlung von Schimmel und Flecken

Die richtige Vorbehandlung für eine Beschichtung ist immer eine wichtige Voraussetzung für das Gelingen der Malerarbeit. Dies gilt umso mehr für Vorarbeiten bei Schimmel- und Fleckenbildung. Je nach vorhandenem Untergrund werden dabei spezielle Grundbeschichtungen benötigt.

### Vorbehandlung bei Schimmelbefall

Flächen mit Schimmelbefall müssen zunächst durch eine gewissenhafte Nassreinigung vorbehandelt werden. Nach ausreichender Trocknung kann zur unterstützenden Reinigung der Flächen die Mikrobiozid-Lösung Capatox\* eingesetzt werden. Dies ist insbesondere zu empfehlen, wenn nach der Trocknung die Schlussbeschichtung ohne Grundierung aufgebracht wird.

Im Falle einer notwendigen Grundierung des saugfähigen Untergrundes kann mit FungiGrund\* die Grundierung und Desinfektion in einem Arbeitsgang erfolgen.

### Vorbehandlung bei Flecken

Bei absperrenden Beschichtungen wie AquaSperrgrund fein oder Filtergrund grob ist das Entfernen von trennenden Substanzen Grundvoraussetzung für eine dauerhafte Haltbarkeit. Fette, Ruß und Nikotin sind z.B. mit einer Seifenlauge abzuwaschen. Bei Wasserflecken sollte eventuell vorhandener loser Altanstrich mechanisch (mit einer Bürste) entfernt werden.

Die Caparol-Produkte AquaSperrgrund fein oder Filtergrund grob kommen zum Einsatz, wenn anschließend eine wässrige Beschichtung aufgetragen wird.



Mechanische Nassreinigung



Desinfektion mit Capatox



Schlussbeschichtung

## Produkte in der Übersicht

### Capatox\*

Gegen Algen und Pilze. Wässrige Mikrobiozid-Lösung zur Vorbehandlung von Algen- und Schimmelbefall an Außen- und Innenflächen. Verarbeitungsfertig.



### FungiGrund\*

Zur Vorbehandlung und Grundierung von schimmelpilz- und algenbefallenen oder gefährdeten saugfähigen Untergründen innen und außen. Ideal auf porösen, saugenden WDVS-Untergründen.

- hohes Eindringvermögen durch Kationentechnologie
- egalisiert die Saugfähigkeit
- algizid und fungizid
- diffusions- und sorptionsfähig
- wasserbasierend
- verarbeitungsfertig



### AquaSperrgrund fein

Sperrgrund für innen. Gegen Nikotin-, Wasser-, Ruß- und Fettflecken vor nachfolgenden glatten Beschichtungen mit wasserverdünnbaren Farben.

- Kationentechnologie für hohe Absperrwirkung
- geruchsarm
- diffusionsfähig



### Filtergrund grob

Sperrgrund für innen. Gegen Nikotin-, Wasser-, Ruß- und Fettflecken vor nachfolgenden Strukturbeschichtungen wie Putz, Glasgewebe oder Capafloc.

- hohe Absperrwirkung
- geruchsarm
- diffusionsfähig



\*Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

# Anti-Schimmel-Farben



## Produkte in der Übersicht

### Indeko-W

Die Wirksame. Matte Kunstharz-Innenfarbe für hochwertige Sanierungsanstriche auf schimmelbefallenen und schimmelgefährdeten Flächen in gewerblichen Feuchträumen sowie zur Unterstützung der Raumhygiene im privaten Wohnbereich.

- Nassabriebklasse 2
- fungizid, bakterizid
- matt



### Fungitex-W

Die Strapazierfähige. Spezielle, seidenmatte Latexfarbe mit fungizider und bakterizider Langzeitwirkung. Für schimmelbefallene und schimmelgefährdete Flächen. Insbesondere für gewerbliche Feuchträume.

- Nassabriebklasse 1
- hoch reinigungsfähig
- desinfektionsmittelbeständig
- entspricht der Lebensmittelhygieneverordnung





## Anti-Schimmel-Farben: sicher, effektiv, vorbeugend

Schimmelbewuchs in Innenräumen stellt ein gewichtiges Gesundheitsrisiko dar. Vor allem Kinder, ältere und kranke Menschen reagieren auf die toxischen bzw. allergieauslösenden Stoffe der Pilze. Eine Renovierung und Sanierung solcher pilzbefallener Flächen ist unumgänglich.

Zwingend notwendig ist dabei die gewissenhafte Beseitigung des vorhandenen Befalls beziehungsweise das Vermeiden eines vorzeitigen Neubefalls.

Die Vorbehandlungen dürfen natürlich weder Bewohner noch die Ausführenden der Arbeit zusätzlich belasten. Eine gründliche Nassreinigung der Flächen und anschließende unterstützende Reinigung mit Capatop, bzw. bei saugenden, porösen Flächen mit FungiGrund, ist hier die richtige Vorgehensweise. Anschließend sollte eine zweimalige Beschichtung mit einer der Anti-Schimmel-Innenfarben von Caparol erfolgen.

### Malerit-W

Die Sensible. Lösemittelfreie matte Innenfarbe für Sanierungsanstriche auf schimmelbefallenen und schimmelgefährdeten Flächen sowie zur Unterstützung der Raumhygiene im privaten Wohnbereich.

- Nassabriebklasse 3
- fungizid, bakterizid
- matt
- lösemittelfrei



# Wasserverdünnbare Absperrfarben –



# gegen Flecken

## Wasserverdünnbare Absperrfarben gegen Flecken: sauber, schnelltrocknend, umweltschonend

Wässrige Beschichtungen spielen bei absperrenden Innenfarben aufgrund der wachsenden gesetzlichen sowie gesellschaftlichen Anforderungen hinsichtlich Ökologie und Gesundheit eine immer wichtigere Rolle. So erwarten zunehmend mehr Verbraucher im privaten wie gewerblichen Umfeld Beschichtungsvorschläge auf wässriger Basis – auch bei problematischen Renovierbedingungen.

Diesem Anspruch trägt Caparol mit zwei speziellen Innenfarben Rechnung. Sie können ideal bei Problemstellungen wie Nikotinflecken, ausgetrockneten Wasserflecken oder Rußablagerungen als wässrige Beschichtungen eingesetzt werden. Eine gewissenhafte Vorbehandlung ist auch hier Grundvoraussetzung für ein gutes Anstrichergebnis.

## Produkte in der Übersicht

### IsoDeck

Spezial-Innenfarbe mit Absperrwirkung gegen Nikotinverfärbung. Lösemittelfrei, zur schnellen, umweltschonenden Renovierung ohne Wartezeit und ohne Geruchsbelästigung.

- hohe Absperrwirkung
- geruchsarm
- schnelltrocknend



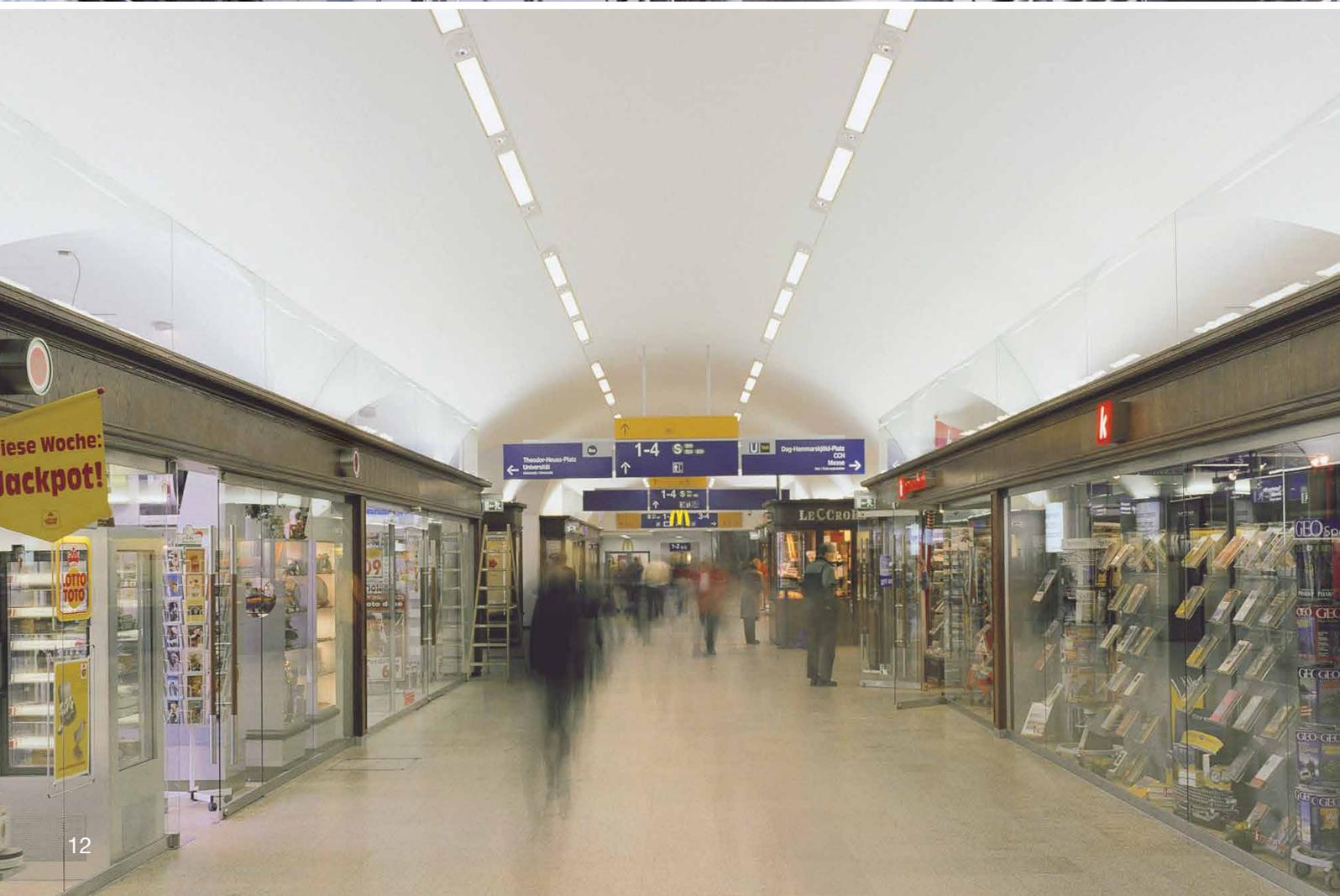
### Aqua-inn N° 1

Die Leistungsfähige. Wasserverdünnbare Alkyd-Mattfarbe für innen. Als Absperranstrich auf Flächen mit Nikotin- und ausgetrockneten Wasserflecken. Auch zur Renovierung von Akustikdecken geeignet.

- hohe Absperrwirkung
- geruchsarm
- schnelltrocknend
- Nassabriebklasse 1
- Deckkraftklasse 1



# Lösemittelhaltige Absperrfarben –



# gegen Flecken

## Lösemittelhaltige Absperrfarben gegen Flecken: schnell, sauber, rationell

Gerade bei der Renovierung im gewerblichen Bereich kommt es heute auf Schnelligkeit, Sauberkeit und Termintreue an. Es werden Produkte benötigt, die die unterschiedlichsten Probleme rasch und rationell lösen. Hier kommen lösemittelhaltige Beschichtungen aufgrund ihres großen Leistungsspektrums gerne zum Einsatz.

Unterschiedlichste Untergründe und Problemstellungen wie z. B. Ruß, Nikotin, ausgetrocknete Wasserflecken oder Schimmelbelastung können schnell und sicher überarbeitet werden. In privaten bzw. publikumsrelevanten Bereichen

spielt neben der sicheren Überarbeitung auch die sensorische Belastung eine entscheidende Rolle. Deshalb wird hier eine geruchssympathische Ausstattung vorausgesetzt. Für diese Einsatzgebiete bietet sich die Innenfarbe Dupa-inn an. Für den Einsatz in Großobjekten empfiehlt sich die Verwendung der Schnellrenovierfarbe Dupafix multi.

## Produkte in der Übersicht

### Dupafix multi

Lösemittelhaltige, aromatenfrei Spezialbeschichtung für innen, insbesondere für schwierige Mischuntergründe im Industriebereich. Spritz- bzw. rollfertig für den rationellen Einsatz im Objektbereich.

- schnelltrocknend
- scheuerbeständig
- hochdeckend
- aromatenfrei
- spannungsarm
- matt



### Dupa-inn N<sup>o</sup> 1

Die Leistungsfähige. Aromatenfreie, schnelltrocknende Innenfarbe auf Lösemittelbasis. Die Farbe für schnelle Absperranstriche auf Flächen mit Nikotin- und ausgetrockneten Wasserflecken.

- höchste Absperrwirkung
- geruchsarm
- schnelltrocknend
- matt



# Übersicht und Systemlösungen:

## Gewerbliche Räume mit geringer Feuchtebelastung

Objekt	Problem	Voranstrich	Zwischen- bzw. Schlussanstrich
Gaststätten	Nikotin	nicht notwendig	Dupa-inn
		nicht notwendig	Aqua-inn № 1
		AquaSperrgrund	Indeko-plus
Büro	Nikotin	nicht notwendig	IsoDeck
		nicht notwendig	Aqua-inn № 1
		AquaSperrgrund	Indeko-plus oder IsoDeck
Lagerhallen/ Fabrikationshallen	Schmutz, Ruß, Wasserflecken	nicht notwendig	Dupafix multi oder Aqua-inn № 1
Lager- und Fabrikations- hallen mit Lebensmittel- bereichen	Schmutz, Ruß, Wasserflecken, Schimmel, Bakterien	nicht notwendig	Aqua-inn № 1
		AquaSperrgrund	Malerit-W oder Indeko-W

## Gewerbliche Räume mit Feuchtebelastung

Objekt	Problem	Voranstrich	Zwischen- bzw. Schlussanstrich
Wirtschaftsräume in Hotels, Krankenhäusern, Altenheimen	Schimmel, Bakterien	nicht notwendig	Indeko-W
		nicht notwendig	Fungitex-W
	Schimmel, Bakterien Wasserflecken, Schmutz- ablagerungen, Fette, Öle	AquaSperrgrund	Indeko-W oder Fungitex-W
Kühlräume	Schimmel	nicht notwendig	Indeko-W
Lebensmittelverarbei- tende Bereiche wie Küchen, Brotfabriken, Bäckereien, Metzgereien,	Schimmel, Bakterien	nicht notwendig	Indeko-W oder Fungitex-W
	Schimmel, Bakterien, Wasserflecken, Schmutz- ablagerungen, Fette, Öle	AquaSperrgrund	Indeko-W oder Fungitex-W
Schwimmbäder, Duschbereiche (Decken)	Schimmel	nicht notwendig	Indeko-W
	Schimmel, Wasserflecken, Schmutzablagerungen	AquaSperrgrund	Indeko-W



# Anwendungsbeispiele

## Gewerbliche Räume mit sehr hoher Feuchtebelastung

Objekt	Problem	Voranstrich	Zwischen- bzw. Schlussanstrich
Papierindustrie, Wäschereien, Kläranlagen, Verzinkereien	Schimmel	nicht notwendig	Indeko-W
		Disbopox 447	Indeko-W oder Fungitex-W
	Schimmel, Wasserflecken, Schmutzablagerungen	Disbopox 447	Indeko-W oder Fungitex-W
Molkereien, Käsereien Fleisch-/Wurstfabriken, Schlachthöfe, Fischindustrie, Brauereien, Kellereien, Getränke- und Konservenindustrie	Schimmel, Bakterien	nicht notwendig	Indeko-W oder Fungitex-W
		Disbopox 447	Indeko-W oder Fungitex-W
	Schimmel, Bakterien, Wasserflecken, Fette, Öle	AquaSperrgrund	Indeko-W oder Fungitex-W
		Disbopox 447	Indeko-W oder Fungitex-W
Wasserbelastung, tägliche Reinigung*	nicht notwendig	Disbopox 447	

## Privatbereich

Objekt	Problem	Voranstrich	Zwischen- bzw. Schlussanstrich
Bäder, Küchen, Keller	Pilze/Schimmel**	nicht notwendig	Malerit-W oder Indeko-W
	Wasserflecken, Nikotin	AquaSperrgrund	Indeko-plus oder IsoDeck
Wohnräume	Nikotin	nicht notwendig	IsoDeck
		nicht notwendig	Aqua-inn N° 1
	Wasserflecken, starke Nikotinablagerungen	AquaSperrgrund	Indeko-plus oder IsoDeck
	nicht notwendig	Aqua-inn N° 1	
Schlafzimmer	teilweiser Schimmelpilzbefall**	nicht notwendig	Malerit-W oder Indeko-W

\* Durch tägliche Reinigung kann Schimmelfall nicht entstehen, daher kein Biozidprodukt notwendig.

\*\* Schimmel muss fachgerecht entsorgt werden.



**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH**

Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt  
Telefon: 06154 71-0 · Telefax: 06154 71-1391  
Internet: www.caparol.de · E-Mail: info@caparol.de



Mehr zu unseren weltweiten Standorten erfahren Sie unter [www.caparol.de/standorte](http://www.caparol.de/standorte)

**Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne:**

KundenServiceCenter  
Telefon: 06154 71-1710 · Telefax: 06154 71-1711  
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

**Sie interessieren sich für weitere Informationen rund um das Caparol Sortiment?  
Dann profitieren Sie auch von diesen Angeboten:**



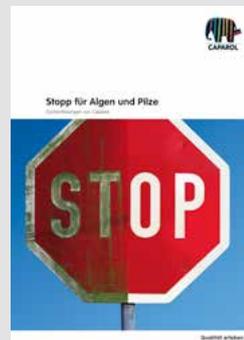
**Caparol Innenfarben**  
Best.-Nr. 908309  
[www.caparol.de/info-innenfarben](http://www.caparol.de/info-innenfarben)



**Fassadenfarben und Grundierungen**  
Best.-Nr. 833000  
[www.caparol.de/info-fassadenfarben](http://www.caparol.de/info-fassadenfarben)



**Caparol Innenspachtel**  
Best.-Nr. 895856  
[www.caparol.de/info-innenspachtel](http://www.caparol.de/info-innenspachtel)



**Stopp für Algen und Pilze**  
Best.-Nr. 700894  
[www.caparol.de/info-stopp-algen-und-pilze](http://www.caparol.de/info-stopp-algen-und-pilze)