

Getifix TiO – Putz in Perfektion

Frische gesunde Luft.
Frisches Weiß.



Ein Putz fürs Leben

Putz kann gut aussehen, sich leicht verarbeiten lassen, lange halten. Mehr nicht. Bis jetzt jedenfalls. Der neue TiO Aktivputz kann noch viel mehr:

- TiO verbessert selbsttätig die Luftqualität. Das innovative Material neutralisiert Gerüche. Und es baut Schadstoffe aus der Luft ab, die uns in Innenräumen permanent umgeben. Dazu gehört eine Unzahl verschiedener Schimmelpilzsporen, Bakterien, flüchtige Verbindungen wie z. B. Benzol und Formaldehyd, Keime, zudem Rußpartikel etc.
- TiO ist weiß. Und bleibt weiß. Über lange Zeit, auch bei starker Beanspruchung. Das Zauberhafte daran: TiO reinigt sich ganz von allein. Alles, was die Wand braucht, ist Licht – künstlich oder natürlich.

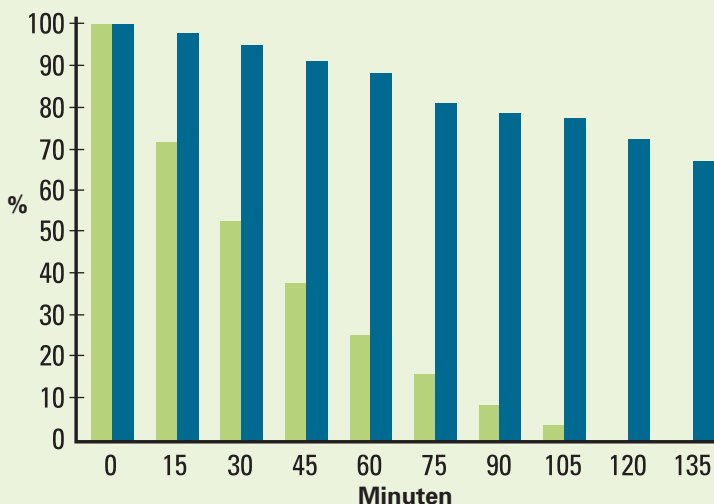
2

Gute Luft.

TiO sorgt für saubere Optik und ein gesundes Raumklima – spür- und nachweisbar: Tests zeigen, dass TiO die Konzentration von Luftschadstoffen im Raum innerhalb weniger Tage um bis zu 80 Prozent senkt. Eine Wirkung,

die vor allem in Innenräumen erwünscht ist, die „wohnsensibel“ sind wie z. B. Schlaf-, Kinder- und Wohnzimmer. TiO sorgt aber auch in Krankenhäusern, Küchen, Praxen und öffentlichen Räumen etc. für gesundes Raumklima.

Abbau von Nikotin



Gibt's denn das?

Doch, durchaus. TiO funktioniert bestens. Kein Trick, versprochen. In der Praxis erprobt und wissenschaftlich erwiesen.

■ mit Getifix TiO ■ ohne Getifix TiO

Licht an – Verschmutzung weg. Leichter geht's nicht.

3

Typische Schadstoffe, die von Getifix TiO abgebaut werden

VOC*	Chemische Gruppe	Quellen
Isopropanol	Alkohole	Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel, Lösungsmittel, Schimmelpilze
Butanol		Kraftstoff, Farben, Lacke, Schimmelpilze, Reinigungsmittel
Toluol	aromatische Kohlenwasserstoffe	Benzin, Kleber, Lacke, Zigarettenqualm, Autoabgase
Xylol		Benzin, Lösungsmittel
Benzol		Zigaretten, Harze, Wachse, Lösungsmittel, Autoabgase
Formaldehyd	Aldehyde	Kosmetika, Teppiche, Zigaretten, Klebstoffe, Holz-Mobiliar, Textilien, Haarwaschmittel, Farben
Hexanal		Autoabgase (NO _x), Lacke, Linoleum, Farbanstriche
Pentanal		Aromen

* Volatile Organic Compounds = flüchtige organische Verbindungen



Wenn weiß langsam gelb wird...

Sie kennen den Effekt. Nach und nach erhält die weiße Wand eine unappetitliche Einfärbung. Die Ursache dafür sind Fettpartikel in der Luft. Sie bilden auf der Wand einen leichten Schmierfilm, auf dem Staub- und Schmutzpartikel haften bleiben. Zu dieser Vergilbung kommen die Verschmutzungen durch den alltäglichen Gebrauch.

4





... ist es Zeit für TiO

TiO wird mit diesen Problemen schnell und gründlich fertig. Das Produkt basiert auf Titanoxid (chemisch TiO_2), ein Weißpigment, das färbt, deckt und hervorragend aufhellt. Zudem ist es lichtbeständig und lebensmittel-echt. Seit Jahrzehnten findet es in unterschiedlichsten Produkten (Zahncreme, Hustenbonbons, Malerfarben etc.) Verwendung. Dieses klassisch vorteilhafte Material wurde noch einmal beeindruckend verbessert: Das neue Titan-

oxid wirkt in Verbindung mit UV-Licht fotokatalytisch; dies bedeutet, organische Partikel, die sich auf der Oberfläche absetzen, werden in unschädliches Kohlendioxid und Wasser umgewandelt und „verschwinden“. Dieser Prozess der Selbstreinigung wirkt sogar dem sog. Fogging-Effekt (z. B. schwarze, rußähnliche Verfärbungen über Heizkörpern) entgegen und verstärkt sich bei Tages- oder Kunstlichteinfall erheblich – ohne sich abzunutzen.

Die Formel für eine schadstofffreie und gesunde Wohnumgebung:

- Lage des Objektes
- + bewußte Auswahl emissionsreduzierter Baustoffe
- + Nutzerverhalten bei Produktion und Abfuhr der Schadstoffe
- + zusätzlicher Abbau durch Baustoffe: GetifixTiO

- = **unbelastetes, gesundes und allergiereduziertes Wohnen**



TiO im Test: doppelt effektiv.

Geschüttet, nicht gerührt.

Extrem verschmutzt, extrem verblüffend: zu Testzwecken werden intensiv Kaffeespritzer auf einer mit TiO verputzten Wand verteilt. Nach einiger Wartezeit (zum Einwirken) wird die Wand mit einer Lampe angestrahlt. Das Ergebnis: Der deutliche Kaffeefleck bildet sich nach und nach von selbst zurück und verschwindet schließlich ganz.

Wirkung im Verborgenen

Mit TiO frisch gestrichen, aber um den Lichtschalter herum noch verfärbt: Zunächst wurde mangelnde Deckkraft vermutet. Nach kurzer Zeit zeigte sich der wahre Grund. Das Gehäuse des Schalters enthielt Schadstoffe, die TiO zunächst zersetzte, bevor es seinen natürlichen weißen Farbton annahm.

6

Start



30 Minuten



1 Stunde



nach mehreren Tagen



Starker Schutz von der Wand – der TiO Aktivputz

In unseren Breiten verbringt der Mensch rund 22 Stunden des Tages in geschlossenen Räumen – zusammen mit vielen chemischen Gefahrenherden.

Einsichtig, dass er hier Entlastung braucht. Einer von vielen guten Gründen, mit TiO wirksam gegen Schadstoffe vorzugehen.

Getifix TiO – Putz in Perfektion

Frische gesunde Luft.
Frisches Weiß.



7

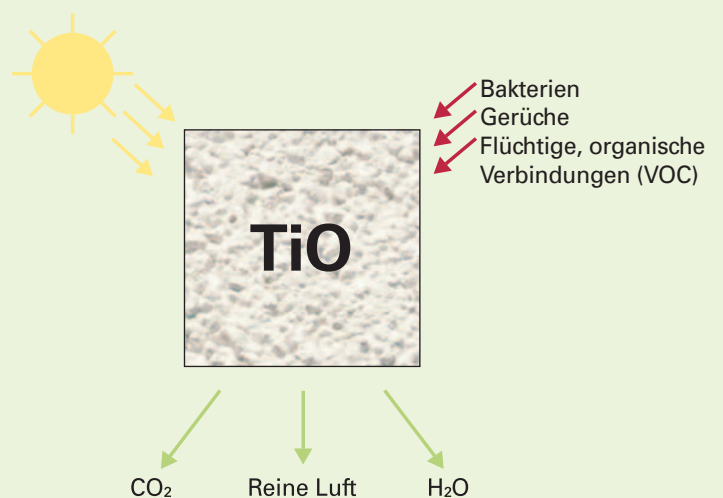
Getifix TiO: Es werde Luft!

Fortschritt hat auch Schattenseiten: künstliche und natürliche Schadstoffe umschwirren uns immer und überall. Gerade in neuen oder renovierten Gebäuden, wo es häufig zu Emissionen von Xylol, Benzol, oder Formaldehyd kommt. Quellen sind Wände und Böden, aber auch PCs, Laser-Drucker und Fotokopierer.

Der gefährliche Schadstoff Formaldehyd hat unterschiedliche Quellen: Zigarettenrauch, Teppichböden, Gasherde, Polstermöbel, Spanplatten etc. Auf dem Vormarsch sind Pilzsporen, die uns in hunderttausenden von Arten umgeben. Sie werden zunehmend aggressiver und schädlicher und sind hauptsächlich verantwortlich für die Zunahme an Allergie- und Asthma-Erkrankungen.

Wirkungsprinzip Getifix TiO

Fotokatalyse



Angenehm, Getifix

Mit 25 Jahren Erfahrung und mehreren hundert Partnerbetrieben ist das Getifix Netzwerk mittlerweile eines der größten in ganz Deutschland. Erfolg durch Erfahrung: Das Bremer Unternehmen setzt konsequent auf Spezialisierung und auf Innovation. Das gilt zum einen für das

Angebot neuer, TÜV-geprüfter Kenntnisse und Techniken im Sanierungsbereich, zum anderen für die Entwicklung hochwertiger Produkte. Flexible Leistungsstärke, die sich auf ein Ziel konzentriert: Kundenzufriedenheit.

Getifix GmbH
Haferwende 1
28357 Bremen
Freecall 0800/43 843 49
info@getifix.de
www.getifix.de



Ihr Getifix Kompetenzpartner