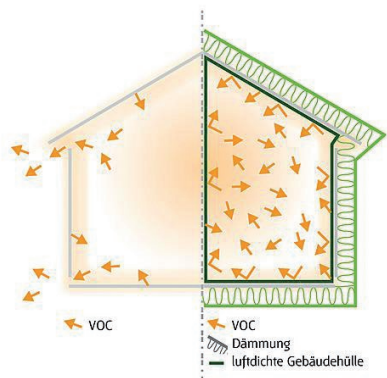


## Wohngesundheit – weil Luft unser wichtigstes Lebensmittel ist

Wir verbringen 90 % unserer Lebenszeit in Innenräumen. Ob wir uns dort wohlfühlen und gesund bleiben, hängt wesentlich von der Luft ab, die wir atmen. Bereits heute leiden mehr als 16 Millionen Deutsche unter Allergien, Kleinkinder sind zunehmend betroffen.

Ein Grund liegt darin, dass moderne Gebäude eine wesentlich dichtere Gebäudehülle als früher haben. Der Austausch mit der Außenluft (die Luftwechselrate) wird mit modernen Energiesparmaßnahmen noch geringer – schädliche Emissionen aus Bauprodukten und Einrichtung werden nicht mehr durch Fugen und Ritzen abgelüftet.

Das führt dazu, dass die Innenraumluft heute bis zu 4-mal stärker belastet ist als Frischluft. Mit modernen, energiesparend gebauten oder sanierten Gebäuden schützen wir die Umwelt und das Klima, ohne emissionsgeprüfte Baustoffe und geschulte Planer und Handwerker schaffen wir uns jedoch gesundheitsgefährdende Schadstoffkäfle!



Die Grafik zeigt links, wie vor 1994 die schädlichen Emissionen aus Bauprodukten und Einrichtung durch Fugen und Ritzen abgelüftet wurden. Auf der rechten Seite ist durch die luftdichte Gebäude-

hülle und die (notwendige) Dämmung eine Anreicherung der Schadstoffe zu beobachten.

## Starke Partner – gemeinsame Wege

Die RAPID-FLOOR® Produkte zeichnen sich neben ihrer Funktionalität und Wirtschaftlichkeit auch durch ihre hohe Qualität in Bezug auf Wohngesundheit und Umweltverträglichkeit aus.

Das bestätigen Ihnen unsere Partner, mit denen wir gern gemeinsame Wege beschreiten, um diesen hohen Ansprüchen auch in Zukunft zu genügen.



**Sentinel-Haus Institut GmbH**  
info@sentinel-haus.eu  
www.sentinel-haus.eu



**eco-INSTITUT GmbH**  
info@eco-institut.de  
www.eco-institut.de



**Institut für Baustoffprüfung  
und Fußbodenforschung (IBF)**  
info@ibf-troisdorf.de  
www.ibf-troisdorf.de

# RAPID-FLOOR®

**Estrichtechnologie**

Alte Grenzstraße 129 G  
45663 Recklinghausen  
Fon +49 (0) 2361-40 64 40  
Fax +49 (0) 2361-40 64 445  
info@rapid-floor.de  
www.rapid-floor.de

# Gesund bauen, gesund wohnen –

## mit emissionsarmen Estrichsystemen.



# RAPID-FLOOR®

**Estrichtechnologie**

**Der sichere Weg  
zum schnellen Estrich**



## RAPID-FLOOR® und das Sentinel-Haus Institut

Sentinel ist ein alter englischer Begriff für „Wächter“. Das Sentinel-Haus Institut (SHI) versteht sich als Wächter über das Gebäude vor unerwünschten Schadstoffen oder Bauschäden. Im Interesse einer unbedenklichen Innenraumlufthilft das Institut alle Akteure am Bau und vermittelt zertifizierte Partner zum wohngesunden Bauen und Wohnen.

Bauunternehmer und Planer realisieren mit dem Konzept des SHI wohngesunde Häuser auf der Basis einer sorgfältig zugeschnittenen Stoffauswahl und mit speziell auf emissionsarme Arbeitsweisen geschulten Handwerkern. Durch eine umfassende Produktkontrolle anhand aktueller Prüfzeugnisse und Gütesiegel sowie regelmäßige Raumluffkontrollen während der Bauphase und nach Abschluss des Projekts werden nachweislich hohe Standards für die Qualität der Innenraumlufth erzielt. Investoren erhalten eine vertragliche Garantie für die Qualität der Innenraumlufth. Diese Garantie ist europaweit einzigartig und bietet Bauunternehmen wie Planern nicht zuletzt unter Marketingaspekten ein wichtiges Alleinstellungsmerkmal.

## Gemeinsam für wohngesunde Lebensräume

Als verantwortungsbewusster Hersteller von Estrichbaustoffen fühlt sich RAPID-FLOOR® dem Gedanken wohngesunden Bauens verpflichtet und kooperiert eng mit dem SHI. Die Produkte werden deshalb ständigen ökologischen Qualitätskontrollen unterzogen. Das Mitarbeiter-Team wurde darüber hinaus zum Thema Wohngesundheit und dem SHI-Konzept umfassend geschult und steht auch Ihnen gern mit Rat und Tat zur Seite.

## Geprüft und für gesundheitlich unbedenklich befunden

Das renommierte eco-INSTITUT in Köln hat die RAPID-FLOOR® Produkte ausführlich geprüft. Das Ergebnis überzeugt: Für die RAPID-FLOOR® Compounds wurde das begehrte eco-INSTITUT-Label erteilt. Dafür wurden die Produkte einer umfassenden ökologischen Produktprüfung unterzogen, die sie problemlos bestanden haben.



## Die RAPID-FLOOR® Estrichprodukte auf einen Blick

Zusatzmittel und Fertigmischungen von RAPID-FLOOR® verkürzen die Aushärtungszeit und die Trocknung der Estriche. Diese umweltfreundlichen, baubiologisch abbaubaren Produkte werden seit Jahren mit Erfolg zur Anfertigung von nicht rückfeuchtenden Estrichen höchster Güte eingesetzt:

### RAPID-FLOOR® Compound SZ

Der Klassiker, ein Schnellestrichzusatz zum Erreichen einer Belegereife bei Zementestrichen innerhalb von 72 Stunden.

### RAPID-FLOOR® Compound BZ12

Die kostengünstige Alternative – hier wird eine Belegereife in ca. 10 – 12 Tagen erreicht.

### RAPID-FLOOR® Compound AB21

Der Austrocknungsbeschleuniger mit den gewohnt hervorragenden Produkteigenschaften und einer Belegereife von ca. 21 Tagen.

### RAPID-FLOOR® Compound AE

Damit erreichen Sie auch im Calciumsulfatbereich bei konventionellen Estrichen eine Belegereife von ca. 14 Tagen.

### RAPID-FLOOR® Compound CAF

Mit diesem Produkt wird auch bei Calciumsulfatfließestrichen eine Belegereife innerhalb von nur ca. 14 Tagen erreicht.

### RAPID-FLOOR® PL-Megalith

Kommt im Gewerbe- und Industriebau zum Einsatz. Durch die hohen Festigkeiten (C40-F7) ist u. a. eine Schichtdickenreduzierung möglich.