

# **HOCHBAU- FUGEN**

Langlebige & nachhaltige Abdichtung.



# MACH´S DIR EINFACH

mit **illbruck**  
making it perfect.

## Jedes Projekt **EINFACH** meistern. *Sicher. Effizient. Professionell.*

### **Passt einfach immer.**

Das illbruck-Dichtstoffsortiment passt einfach immer: Farbvielfalt und Sortimentsbreite wurden entwickelt, um Ihren Arbeitsalltag so einfach wie möglich zu gestalten. Zahlreiche Tools unterstützen Sie bei der Produktwahl und ersparen Ihnen wertvolle Zeit. illbruck-Produkte sind einfach zu verarbeiten und werden von Profis geliebt. Über 60 Jahre Know-how in Sachen Qualitätsprodukte machen uns nicht ohne Grund zur beliebten Wahl für Dichtstoffe.

### **Auch unser Service macht's EASY.**

Sie benötigen mehr Infos? Kein Problem, wir beraten Sie gerne – egal, ob es um technische Details, Baustellenbesuche oder eine umfassende Objektberatung geht. Wir sind auch in Sachen Service der Partner an Ihrer Seite: Unsere Hotline verbindet Sie mit Experten in Ihrer „Nachbarschaft“. Online-Tools wie z.B. unser Fugenrechner sind rund um die Uhr erreichbar. Mit unserem hochwertigen Dichtstoff-Farbkartenordner bringen Sie die perfekte Farbe ins Spiel.

### **Von Profis, für Profis!**

Das illbruck-Dichtstoffsoriment ist das Ergebnis einer umfassenden und intensiven Kooperation mit den Profis der Branche. Alle Produkte sind praxiserprobt und wurden auf Herz und Nieren getestet. Mit diesem Qualitätsversprechen können Sie Ihren Kunden immer perfekte Produkte für perfekte Ergebnisse anbieten.

### **EINFACH VIELFÄLTIG**

Farbvielfalt und Sortimentsbreite: Bei illbruck finden Sie definitiv die perfekte Farbnuance für Ihr Projekt. Das spart Zeit und erleichtert Ihren Arbeitsalltag.

### **EINFACH GUTE QUALITÄT**

Über 60 Jahre Know-how garantieren Ihnen zuverlässige Markenqualität und Sicherheit auf allen Untergründen.

### **EINFACH WOHNGESUND**

Profitieren Sie von unserem umfassenden Sortiment EC1PLUS-zertifizierter Produkte: Das exklusive Siegel ist der Garant für extrem emissionsarme Bauprodukte. Ihr Verkaufsargument für ein wohngesundes Raumklima.

### **EINFACH GUT BERATEN**

Bei illbruck sind Sie als geschätzter Partner immer gut beraten: Vom Anfang bis zum Abschluss Ihrer individuellen Projekte.





# FASSADEN-FUGEN

Als Fassadenbaustoffe sind Klinker und Betonfertigteile weit verbreitet. In Sachen Fugenabdichtung sind sie indes eine Herausforderung: Die Bauteile führen zu starken Bewegungen in horizontaler und vertikaler Richtung. Das bringt hohe Belastungen für das Abdichtungsmaterial mit sich.

### Das richtige Abdichtungsmaterial ist entscheidend

Bautoleranzen und Fugenbreiten, die für die zu erwartenden Fugenbewegungen häufig zu klein sind, schränken die Verwendung von Dichtstoffen stark ein. Vorkomprimierte Fugendichtbänder hingegen besitzen eine mehr als doppelt so hohe zulässige Gesamtverformung und stellen die oft einzige Alternative dar, eine dauerhafte Fugenabdichtung zu gewährleisten.

**Welche Lösung optimal ist, kann für den jeweiligen Einzelfall entschieden werden. Aber egal welche Entscheidung getroffen wird, um eine lange Lebensdauer zu garantieren, müssen die zum Einsatz kommenden Produkte langlebig und nachhaltig sein.**



## Produkteinsatz

### Passende Produkte für Fassadenfugen im Hochbau

#### Hybride für Anschlussfugen für Hochbau



#### SP525 HOCHBAUFUGEN-DICHTSTOFF

- Umfassend geprüft nach DIN EN ISO 11600-F-25LM
- Geprüft für den Einsatz im Lebensmittelnahbereich (ISEGA)
- ift-geprüfte Schalldämmung bis 61 dB
- Große Farbauswahl

#### SP520 FASSADEN-DICHTSTOFF

- Geprüft nach DIN EN ISO 11600-F-25LM
- Sehr gute Verarbeitbarkeit bei niederen Temperaturen



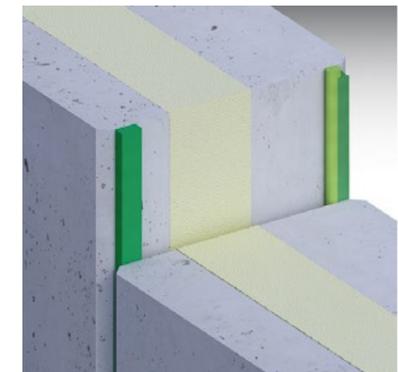
#### Fugendichtungsband für Hochbaufugen



#### TP600 PREMIUM FUGENDICHTBAND

- Premium Qualität für stark beanspruchte Fugen, entspricht Beanspruchungsgruppe 1 nach DIN 18542
- Starke Komprimierung für hohe Schlagregendichte über 600 Pa und dauerhafte UV-Beständigkeit
- In zahlreichen Dimensionen und zwei Farbvarianten verfügbar
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Bis zu 50% zulässige Gesamtverformung

### Mögliche Einsatzbereiche



In Fassaden werden neben dem Einsatz von Dichtstoffen oft Fugendichtungsänder verwendet, da hier der bauphysikalische Gedanke eine große Rolle spielt.

Auch eine Kombination aus Dichtstoff innen und dampfdiffusionsoffenem illmod-Band außen ist möglich und folgt dem Prinzip "Innen dichter als außen".



# FERTIGTEILBAU/ BODENFUGEN

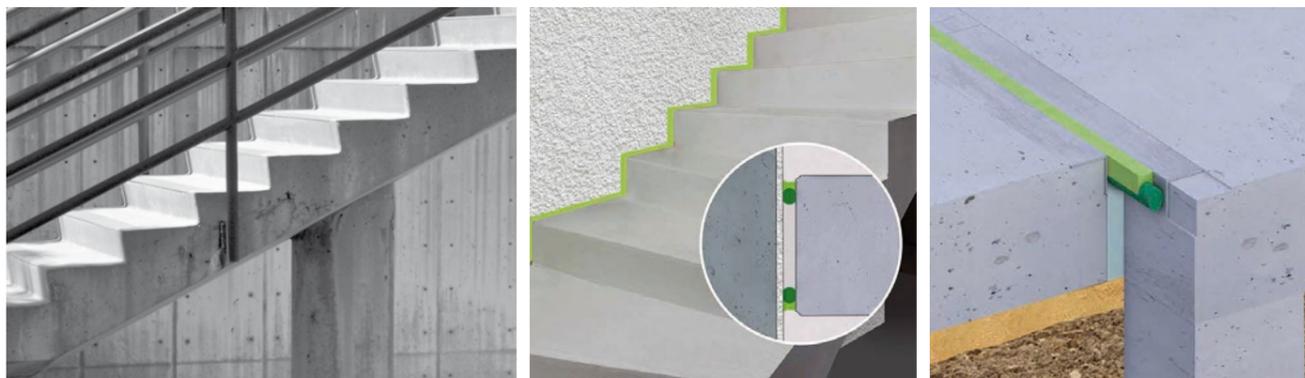
## Fertigteilbau

Im Industrie- oder Gewerbebau, Fertigteilkeller und bei Betonfertigteilen ist der Einsatz von weichelastischen Dichtstoffen unabdingbar. Gerade aus dem Einsatz an Betonfertigteiltreppen und Unterzügen sind diese Dichtstoffe nicht wegzudenken. Sie minimieren die Schallübertragung auf den Baukörper. Hier ist je nach Gebäudeklasse mitunter auch der bauliche Brandschutz zu berücksichtigen.

## Bodenfugen

Bodenfugen sind hohen physikalischen Anforderungen ausgesetzt. Sie müssen, speziell in öffentlichen und gewerblichen Bereichen, einer hohen mechanischen Beanspruchung, z. B. durch Begehen, Befahren und durch besondere Reinigungsmaßnahmen, widerstehen. Außerdem müssen sie in manchen Fällen zusätzlich Chemikalienbelastungen oder Witterungseinflüssen standhalten. Deshalb sind für Bodenfugen besondere Materialeigenschaften gefordert.

## Mögliche Einsatzbereiche



## Produkteinsatz

Passende Produkte für den Bereich Fertigteilbau und Bodenfugen

### Für Betonfertigteile



#### SP525 HOCHBAUFUGEN-DICHTSTOFF

- Umfassend geprüft nach DIN EN ISO 11600-F-25LM
- Geprüft für den Einsatz im Lebensmittelnahbereich (ISEGA)
- ift-geprüfte Schalldämmung bis 61 dB
- Große Farbauswahl



#### SP520 FASSADEN-DICHTSTOFF

- Geprüft nach DIN EN ISO 11600-F-25LM
- Sehr gute Verarbeitbarkeit bei niederen Temperaturen

### Für Betonfertigteile mit Brandschutzanforderungen



#### FS702 FEUERWIDERSTANDSFÄHIGER ACRYLDICHTSTOFF

- Flexibler Anwendungsbereich, Fugen bis 50 mm Breite
- Farblich variable Gestaltung möglich, da überstreichbar
- Hervorragender akustischer sowie luftdichter Fugenabschluss
- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in mineralischen Bauteilen sowie leichter Trennwand (ETA-Zulassung)



#### FS703 FEUERWIDERSTANDSFÄHIGER SILIKONDICHTSTOFF

- Flexibler Anwendungsbereich, Fugen bis 50 mm Breite
- Im Innen- wie auch im Außenbereich einsetzbar
- Hervorragender luftdichter Fugenabschluss



#### FJ203 BRANDSCHUTZ FUGENSCHNUR

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in mineralischen Bauteilen bis 150 mm Fugenbreite (ETA-Zulassung)
- Gleicht flexibel Abweichungen hinsichtlich der Fugenbreite aus



#### FF197 FEUERWIDERSTANDSFÄHIGER PU-SCHAUM

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Hohe Ausbeute
- Geringer Verbrauch je laufendem Meter Fuge
- Flexibler Anwendungsbereich

### Für Verkehrsflächen

#### SP540 BODENFUGEN-DICHTSTOFF

- Abriebfest, hohe Kerbfestigkeit
- Kurzer Fadenzug, dauerhaft elastisch
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Geprüft für den Einsatz im Lebensmittelnahbereich (ISEGA)



**Konstruktionsprinzip:** Die Fugengeometrie ist bei Bodenfugen anders als bei Hochaufugen. Die Dichtstoffdicke sollte hier mindestens 2/3 der Fugenbreite entsprechen und 8 mm nicht unterschreiten.



# Schäume für den vielseitigen Einsatz

Für die Verfüllung, Dämmung, Isolierung und thermische Trennung der Anschlussfugen von Fassaden und Fenstern und Spezialanwendungen bietet illbruck eine Reihe hochqualitativer Schäume. Ob erhöhte Anforderungen an den Brandschutz, Schallschutz oder für den WDVS-Bereich mit illbruck sind Sie auf der sicheren Seite. Nachfolgend finden Sie eine Auswahl unserer 1-K PUR-Schäume.

## 2-in-1: Einfacher geht's nicht!

Alle 1K-Schäume können mit einer Pistole oder einem Röhrchen verarbeitet werden. Das verdanken wir dem einheitlichen Adapter, der die 2-in-1-Situation ermöglicht. Das heißt, dass diese Schäume als Pistolen- und als Montageschaum genutzt werden können.

2 in 1



## FM110

### FENSTER- UND FASSADENSCHAUM B1

**Anwendungsbereiche**  
Für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen geeignet, sowie zur Dämmung und Isolierung im Fassadenbereich WDVS.



- Produktvorteile**
- Hohe Schall- und Wärmedämmung
  - Gute Dimensionsstabilität
  - Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
  - Schnelle Schneidbarkeit



## FM320

### BAUSCHAUM UNIVERSAL

**Anwendungsbereiche**  
Besonders geeignet für die Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen sowie der Füllung der Anschlussfugen von Türrahmen.



- Produktvorteile**
- Universell einsetzbar
  - Hohe Schall- und Wärmedämmung
  - Gute Dimensionsstabilität
  - Kurze Aushärtezeit
  - Schnelle Verarbeitung



Anwendung mit FM110/FM320



Anwendung mit FM365



## FM365

### BAUSCHAUM MAXIMALE AUSBEUTE

**Anwendungsbereiche**  
FM365 ist ein schnell aushärtender, 1-komponentiger Polyurethan-Bauschaum und ist besonders zum Füllen und Dämmen auf allen bauüblichen Untergründen geeignet.



- Produktvorteile**
- Ideal zum Füllen, Abdichten und Isolieren von Fugen und Spalten in einer Vielzahl von Bauanwendungen
  - Erfordert nur bis zu 60% Füllung vor der Nachexpansion
  - Schnelle Aushärtung - der Schaum ist innerhalb von 8 Minuten klebefrei und kann innerhalb von 45 Minuten geschnitten oder getrimmt werden
  - Gute Dimensionsstabilität
  - Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser



## FM340

### BRUNNENSCHAUM

**Anwendungsbereiche**  
Besonders geeignet für das Abdichten und Verbinden von Beton-Schachtringen und Falzverbindungen.



- Produktvorteile**
- Schachtringverklebung, hervorragende Haftung und Dichtung
  - Dichtheitsprüfung durch MFPA Leipzig nach DIN 4034 Teil 2
  - Gute Dimensionsstabilität
  - Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
  - Schnelle Aushärtung



## FF197 Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum

**Anwendungsbereiche**  
Zum Füllen und Abdichten von linearen Bauteilfugen, mit Anforderungen an den Feuerwiderstand in horizontaler und vertikaler Ausrichtung geeignet.



- Produktvorteile**
- Schnelle und einfache Verarbeitung
  - Hohe Ausbeute
  - Geringer Verbrauch je laufendem Meter Fuge
  - Flexibler Anwendungsbereich



Anwendung mit FM340



Anwendung mit FF197





### Für Sicherheit in Gebäuden

**Wir sind spezialisiert auf den passiven Brandschutz mit dem Ziel Menschen und Gebäude vor Feuer zu schützen. Seit über 50 Jahren bietet die Marke Nullifire Lösungen für die Brandabschottung.**

Passiver Brandschutz ist sehr komplex und gleichzeitig von entscheidender Bedeutung, gerade weil innerhalb von Gebäuden immer höhere Standards gesetzt werden. Wir wissen, dass das Bedürfnis an Vertrauen in den Brandschutz sehr groß ist und bieten daher zuverlässige Produktlösungen an. Mit einem einzigartigen Team von technischen Experten stellen wir die Anforderungen unserer Kunden in den Mittelpunkt.

### Sicherheit durch doppelte Marken-Power!

Nullifire ist die Marke von Tremco CPG für den passiven Brandschutz. Sie ergänzt die leistungsstarken Bauprodukte der Marke **illbruck** zum Abdichten und Kleben mit einem speziell auf den

passiven Brandschutz ausgerichteten Produktsortiment. Dazu gehören Produkte für die feuerwiderstandsfähige Fugenabdichtung und die Brandabschottung von Leitungsdurchführungen.



### Sicherheit durch Kombinieren von Produkten!

Nutzen Sie unsere Kombi aus der **illbruck PR102** PE-Rundschnur für den Einsatz mit den feuerwiderstandsfähigen Dichtstoffen **FS702** und **FS703** von **Nullifire**, zur fachgerechten Brandabschottung von Bauteilfugen!

Zudem sichern wir Ihnen mit unserer Herstellererklärung zu, dass die **Nullifire FJ203** zum Schutz und zur Lagesicherung mit **illbruck-Dichtstoffen wie z. B. SP525, SP520, FA101 und LD702/LD703** überfugt bzw. abgedichtet werden kann, ohne dass die Feuerwiderstandsfähigkeit von FJ203 dabei beeinflusst wird.

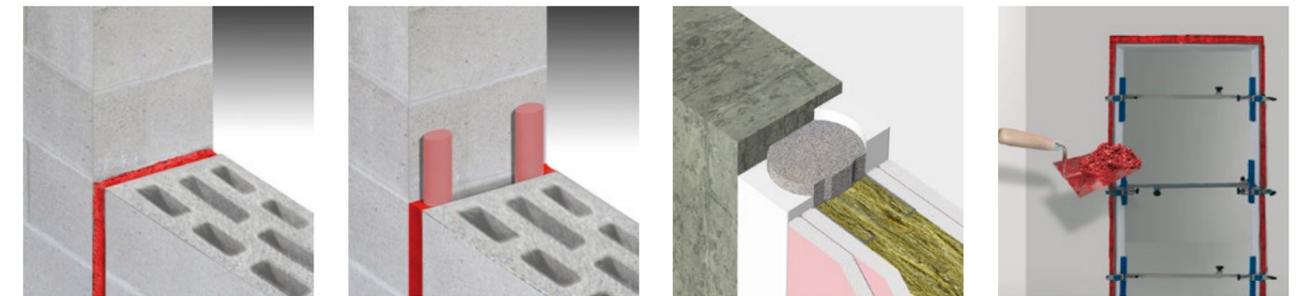


**Einfach gut kombinieren!**

### Brandabschottung für Bauteilfugen

Bauteile wie Wände und Decken sind generell so konzipiert, dass sie eine gewisse Feuerwiderstandsfähigkeit aufweisen. Um den Feuerwiderstand des gesamten Bauteils über eine bestimmte Zeit sicherzustellen, müssen neben den Bauteilen selbst auch die Bauteilfugen mit geeigneten Brandschutzprodukten ausgestattet sein. So kann sich das Feuer nicht über die Fugen hinweg im Gebäude ausbreiten und angrenzende Bereiche sind im Brandfall für längere Zeit geschützt.

### Beispiele für fachgerechte Brandschutzfugen



Fugen in massiven Wandkonstruktionen

Fugen in massiven Wandkonstruktionen

Fugen zwischen Massivwand und Leichter Trennwand

Fugen um Brandschutztüren

### Für jeden Bedarf die passende Lösung

Die Produktauswahlhilfe unterstützt Sie dabei, die für Ihren Bedarf passende Lösungen zu finden.

### Produktauswahlhilfe

	Feuerwiderstand in Minuten					
	EI30		EI60		EI90	
	Wand	Decke	Wand	Decke	Wand	Decke
<b>FF197</b> Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum Abdichtung von Brandschutztüren aus Holz: Feuerwiderstand bis EI60 (auch in leichter Trennwand)	100 30* 100	150 30* 150	150 40 150	150 30* 150	150 30 150	150 30 150
<b>FJ203</b> Brandschutzfugenschnur Für Fugen in Wand und Decke: Feuerwiderstand bis EI120 mit 1-lagiger Brandschutzfugenschnur	100* 150 1*	150 150 1*	100* 150 1*	150 150 1*	100* 150 1*	150 150 1*
<b>FS702</b> Feuerwiderstandsfähiger Acryl In horizontalen Fugen in der Wand oder zwischen Wand und Decke: Einbringtiefe einseitig ausreichend	100 35* 17,5* bsseitig.	150 35 30 Obers.	100 35* 17,5* bsseitig.	150 35 30 Obers.	100 35* 17,5* bsseitig.	150 35 30 Obers.
<b>FS703</b> Feuerwiderstandsfähiges Silikon Abdichtung mit FS703 grundsätzlich im Verhältnis 2:1 (Fugenbreite zu Fugentiefe)	150 50* 6- 25* bsseitig.	150 50 6- 25* Obers.	150 50* 6- 25* bsseitig.	150 50 6- 25* Obers.	150 50* 6- 25* bsseitig.	150 50 15,5- 25* Obers.

Wand Decke max. Fugenbreite in mm Einbringtiefe mind. in mm bzw. Lagen (FJ203)  
Bauteilstärke mind. in mm\*\*

\* Bitte technisches Datenblatt / ETA-Zulassung für weitere Details beachten  
\*\* Abdichtung mit FF197, FJ203 und FS703 grundsätzlich in mineralischen Bauteilen



**Tremco CPG Germany GmbH**  
Werner-Haepf-Str. 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland

T. +49 9434 208-0  
F. +49 9434 208-230  
info.at@tremcocpg.com  
www.tremcocpg.eu