

# Flüssigdübel Fill & Fix

Flüssigdübel und Reparaturmasse für schwierige Fälle



2



Reparatur ausgerissener Bohrlöcher



Reparatur ausgerissener Scharniere

## Anwendungen

- Reparatur ausgerissener oder zu grosser Bohrlöcher
- Reparatur ausgebrochener Möbelscharniere o. ä.
- Befestigung leichter Gegenstände in schwierigen oder maroden Baustoffen (Altbau)
- Befestigung leichter Gegenstände im Innen- und UV-geschützten Aussenbereich

## Vorteile

- Der Flüssigdübel Fill & Fix funktioniert unabhängig von Bohrlochgrösse und Baustoff. Dadurch können eine Vielzahl an Anwendungen mit nur einem Produkt realisiert werden.
- In den ausgehärteten Flüssigdübel können Holzschrauben direkt eingedreht werden. Das ermöglicht eine einfache

und schnelle Montage.

- Aufgrund der speziellen Rezeptur kann die Schraube in den Flüssigdübel ein- und wieder ausgedreht werden. Dadurch können Bauteile an gleicher Stelle erneut befestigt werden.
- Fill & Fix ist schleif- und überstreichbar und eignet sich zum Verfüllen nicht mehr benötigter Bohrlöcher vor dem Streichen.

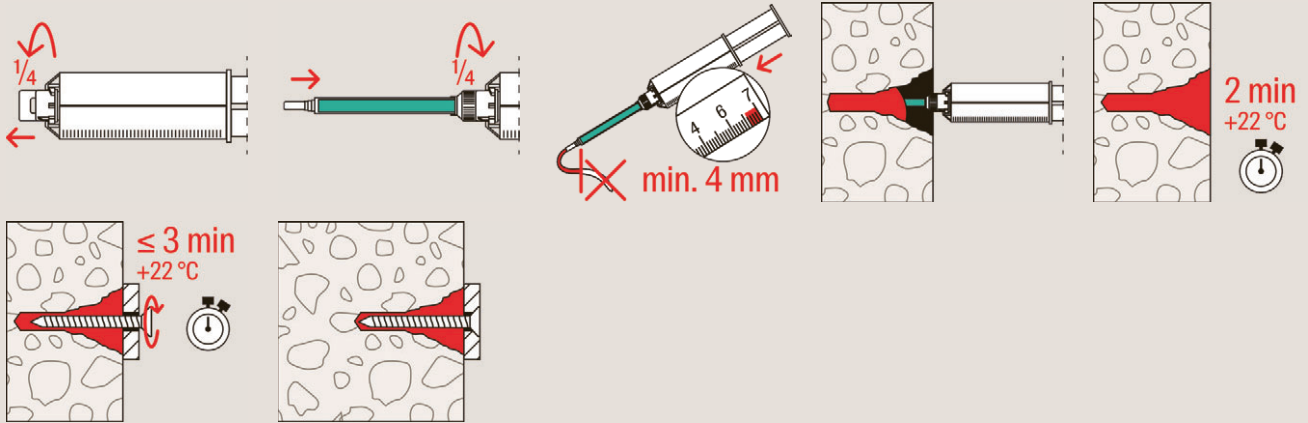
## Baustoffe

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel und Beton
- Holzwerkstoffe
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Plattenbaustoffe
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollziegel

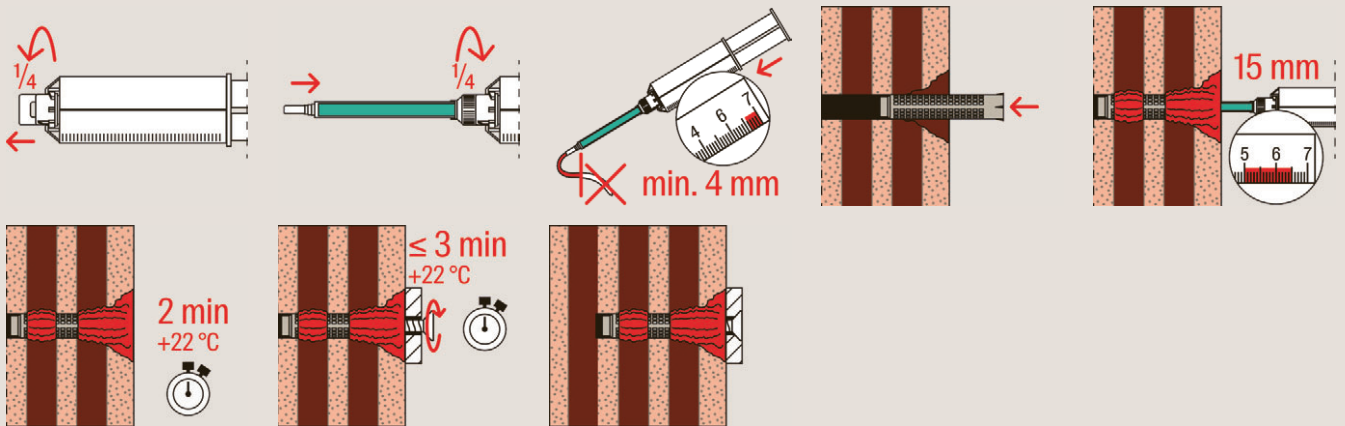
## Funktionsweise

- Fill & Fix ist eine 2-komponentige, lösemittelfreie Injektionsmasse auf Polyurethanbasis, die in das Bohrloch eingebracht wird, dort leicht aufschäumt und schnell aushärtet.
- Die Volumenzunahme während des Aushärtens garantiert festen Halt auch in maroden oder schwierigen Baustoffen.
- In die ausgehärtete Masse können nach ca. 2 Minuten ohne Vorbohren beliebige in Holz verwendbare Schrauben, Haken, Ösen o. ä. bis Durchmesser 6 mm ein- und wieder ausgeschraubt werden.
- Für Loch- und Plattenbaustoffe die beigefügten Siebhülsen verwenden.

**Montage in Vollbaustoff**



**Montage in Loch- und Plattenbaustoff**



**Technische Daten**

Flüssigdübel Fill & Fix



Fill & Fix

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt	Sprachen auf Kartusche	Verkaufseinheit [Stück]
Fill & Fix K	503227	1 Kartusche 25 ml, 2 x Statikmischer, 4 x Siebhülsen, 2 x Verlängerungsschläuche	DE, FR	4
Fill & Fix Ersatzstatikmischer	542940	6 x Statikmischer Fill & Fix	—	1

## Lasten

Fill & Fix					
Empfohlene Lasten <sup>1) 2)</sup> eines Einzeldübel.					
Lastwerte gelten bei Verwendung von Spanplattenschrauben mit den angegebenen Durchmessern.					
Typ			Fill & Fix		
Durchmesser der Spanplattenschraube	∅	[mm]	4,0	5,0	6,0
Bohrerinnendurchmesser	d <sub>0</sub>	[mm]	10	10	10
Verankerungstiefe	h <sub>ef</sub> ≥	[mm]	45	45	45
Bohrlochtiefe	h <sub>l</sub> ≥	[mm]	50	50	50
<b>Verankerung in Vollbaustoffen</b>					
Empfohlene Last in Beton	≥ C12/15	[kN]	0,50	0,60	0,70
Empfohlene Last in Kalksandvollstein	≥ KS 20, ≥ NF	[kN]	0,50	0,60	0,70
<b>Verankerung in Lochbaustoffen bei Verwendung der Siebhülse</b>					
Empfohlene Last in Hochlochziegel	≥ HLz 12, ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> , ≥ 16DF	[kN]	0,20	0,25	0,30
Empfohlene Last in Kalksandlochstein	≥ KSL 12, ρ ≥ 1,4 kg/dm <sup>3</sup> , ≥ 5DF	[kN]	0,20	0,25	0,30
Empfohlene Last in Hohlblockstein aus Leichtbeton	≥ Hbl 4, 2K, ≥ 8DF	[kN]	0,20	0,25	0,30
<b>Verankerung in Porenbeton</b>					
Empfohlene Last in Porenbeton	≥ PB2, PP2	[kN]	0,10	0,15	0,20
<b>Verankerung in Plattenbaustoffen bei Verwendung der Siebhülse</b>					
Empfohlene Last in Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,12	0,12	0,12
Empfohlene Last in Gipskartonplatte	25 mm (= 2 × 12,5 mm)	[kN]	0,20	0,20	0,20
Empfohlene Last in Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,21	0,21	0,21

<sup>1)</sup> Erforderliche Sicherheitsfaktoren sind berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.