

# ID-4 Fix

Schnellhärtender Montage- und Versetzmörtel / Schachtbeton  
(Zementgebundener 1-Komponenten-Mörtel, grau)

## Beschreibung

ID-4 Fix ist ein zementgebundener, stark beschleunigter, kunststoffvergüteter, 1-komponentiger Mörtel.

## Anwendung

- ◆ Für das Versetzen von Schachtdeckeln und Einbauteilen die rasch wieder belastet werden.
- ◆ Speziell geeignet für alle Anwendungen bei denen ein standfester Mörtel zum Ein- und Unterstopfen benötigt wird.

## Vorteile

- ◆ Wird nur mit Wasser angemacht
- ◆ Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- ◆ Standfeste Konsistenz (kein Wegsacken von Schachtdeckeln)
- ◆ Konsistenz einstellbar
- ◆ Hohe Früh- und Endfestigkeit
- ◆ Von Hand mit der Kelle mischbar
- ◆ Sulfatbeständig
- ◆ Nicht korrosiv
- ◆ Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit (BE II FT nach D-R)

## Atteste

### Prüfzeugnisse

Frost-/Tausalzbeständigkeit BE II FT: LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH) - Prüfbericht Nr. A-37'184-1 vom 18.04.2011  
Brandverhalten: Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (MA 39), Wien (AT): Prüfbericht Nr. K 2011-0581 vom 18.11.2011

## Produktdaten

### Art

### Farbton

Graues Pulver

### Lieferform

Sack à: 25 kg  
Palettenlieferung: 1050 kg (42 x 25 kg)

### Artikel

132	Palette	21 x 25 kg
133	Palette	42 x 25 kg



## Lagerung

### Lagerbedingungen / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C: 9 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit schützen.

## Technische Daten

### Chemische Basis

Zementös

### Dichte

1.4 kg/l (Schüttdichte Pulver)  
2.3 kg/l (Rohdichte Frischmörtel)

### Granulometrie

Max. Korndurchmesser: 3.2 mm

### Schichtdicke

Min. 12 mm, max. 50 mm pro Schicht

## Mechanische / physikalische Eigenschaften

### Druckfestigkeit

	+5 °C	+20 °C
2 Stunden	2 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>
3 Stunden	10 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
4 Stunden	15 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>
6 Stunden	20 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
24 Stunden	35 N/mm <sup>2</sup>	45 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	50 N/mm <sup>2</sup>	55 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	60 N/mm <sup>2</sup>	65 N/mm <sup>2</sup>

(Stahlprismen: 4 x 4 x 16 cm)

Die Festigkeit kann je nach Mörteltemperatur, Anmachwassermenge und Schichtstärke des Mörtels abweichen.

### Biegezugfestigkeit

Nach 28 Tagen: 8 N/mm<sup>2</sup> (+23 °C)  
Die Festigkeit kann je nach Mörteltemperatur, Anmachwassermenge und Schichtstärke des Mörtels abweichen.

### Frost-Tausalzbeständigkeit

Hoch (WFT-L = 105 %) (BE II FT nach DR)

## Verarbeitungshinweise

### Verbrauch / Dosierung

Für 1 l Frischmörtel werden ca. 2.1 kg Pulver benötigt.

### Untergrundbeschaffenheit

Der Betonuntergrund muss fest, frei von losen und absandenden Teilen, Staub und Schmutz sein. Insbesondere müssen öl- und wachshaltige Schichten sowie an der Oberfläche vorhandene Zementschlämme entfernt werden.

## Verarbeitungsbedingungen / Limiten

### Untergrundtemperatur

Min. +5 °C, max. +30 °C

### Lufttemperatur

Min. +5 °C, max. +30 °C



## Applikationen

Für eine gute Haftung ist ID-4 Fix vorgängig mit einer Bürste in den Untergrund einzumassieren, anschliessend ID-4 Fix nass in nass in die Haftbrücke einbringen.

ID-4 Fix mit Kelle verarbeiten.

Für Schichtdicken von mehr als 50 mm werden dem trockenen Pulver 30 % Gew.-Teile Sikadur®-512 (Quarzsand 4 - 8 mm) pro 25 kg Sack ID-4 Fix beigemischt.

Die Mörteloberfläche kann mit einer Kunststoffalosche oder einem Schwamm abgerieben werden.

Bei Temperaturen unter +10 °C muss der Mörtel in Innenräumen gelagert und Das Anmachwasser vorgewärmt werden, um eine möglichst schnelle

Erhärtung zu gewährleisten. Es empfiehlt sich ausserdem, die Mörteloberflächen mit Thermomatten abdecken.

## Verarbeitungsanweisung

### Mischen

2.7 - 3.3 l Wasser pro Sack à 25 kg

### Mischgeräte

Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis das Wasser in einem geeigneten Gefäss vorlegen. Durch portionenweise Zugabe des Mörtelpulvers, unter ständigem Rühren mit der Kelle, die gewünscht Konsistenz einstellen.

### Gerätereinigung

Arbeits- und Mischgeräte können mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### Verarbeitungszeit

Ca. 10 Minuten bei +20 °C, temperaturabhängig

## Aushärtungsbedingungen

### Nachbehandlung

ID-4 Fix Mörtel muss während den ersten Stunden feucht gehalten werden und durch Abdecken gegen schnelle Austrocknung geschützt werden.

### Messwerte

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen Aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

### Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt

## Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Joe Lisibach erforderlich sind, Joe Lisibach rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

