

## Dichtungsschlämme (starr)

---

### **Starre, hoch sulfatbeständige, mineralische Dichtungsschlämme für innen und außen**

#### **Einsatzgebiete:**

GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) eignet sich zur Herstellung von Bauwerksabdichtungen im Hoch- und Tiefbau, bei Alt- und Neubauten, auf senkrechten und waagerechten, trockenen und mattfeuchten Flächen, auf allen mineralischen Untergründen wie z. B. Beton, Mauerwerk, Zementputz und Sperrmörtel. Für Kellerbauten, Behälter, Wasserreservoirs, Schächte, Sammler usw. für die Lastfälle

- Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser (im Sinne der DIN 18195-4)
- nichtdrückendes Wasser, mäßige und hohe Beanspruchung (im Sinne der DIN 18195-5)
- aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser (im Sinne der DIN 18195-6)

GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) ist weiterhin einsetzbar als

- Abdichtung bei rückseitig einwirkendem Wasser (z.B. Kellerinnenabdichtung)
- Spritzwasserschutz im Sockelbereich
- alternative Abdichtung unter Fliesen
- Horizontalabdichtung in und unter aufgehenden Wänden

#### **Eigenschaften:**

GETIFIX Dichtungsschlämme (starr)

- ist wasserundurchlässig bis zu einer Wasserbelastung von 15 m
- ist besonders resistent bei Sulfatbelastung mit mittlerem Angriff gem. DIN 4030
- hat eine besonders gute Haftung zu allen mineralischen Untergründen
- ist hoch wasserdampfdurchlässig
- toxikologisch unbedenklich

#### **Technische Daten:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Materialbasis:             | zementgebundener Werkrockenmörtel  |
| Farbe:                     | grau   |
| Schüttdichte:              | ca. 1,4 kg/ dm <sup>3</sup>  |
| Anmachflüssigkeit:         | ca. 0,22-0,27 l/kg sauberes Wasser<br>das entspricht ca. 6 Liter Je 25 kg-Sack   |
| Verarbeitungszeit:         | je nach Temperatur ca. 2 Stunden   |
| Wasserundurchlässigkeit:   | bis 1,5 bar (15 m Wassersäule)   |
| Haftzugfestigkeit:         | 2,7 N/mm <sup>2</sup>  |
| Druck-/Biegezugfestigkeit: | nach 2 Tagen 14,0 N/mm <sup>2</sup> / 4,0 N/mm <sup>2</sup><br>nach 7 Tagen 26,0 N/mm <sup>2</sup> / 5,9 N/mm <sup>2</sup><br>nach 28 Tagen 26,0 N/mm <sup>2</sup> / 7,3 N/mm <sup>2</sup> |
| μ-Wert:                    | 58 (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)  |

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden

## Dichtungsschlämme (starr)

---

### **Verarbeitungshinweise:**

#### Untergrundvorbehandlung:

Geeignete Untergründe sind z. B. Beton, Mauerwerk und Putz. Die Untergründe müssen frei von Rissen sein, eine ausreichende Festigkeit aufweisen und dürfen keinen Verformungen und jegliche Rissgefährdungen (z.B. gerade bei Mischmauerwerk) unterliegen. Der mineralische Untergrund für die Abdichtung muss sauber, fest, weitgehend eben und tragfähig sein. Die Haftung beeinflussende Stoffe wie z. B. Bitumen, Farbe, Öl usw. sind mechanisch zu entfernen. Es wird eine Oberflächenhaftzugfestigkeit von 1,5 N/mm<sup>2</sup> empfohlen, bei der Anwendung als Negativdruckabdichtung zwingend vorgeschrieben. Grobporige Untergründe und andere Fehlstellen (z.B. haufwerksporige Leichtbetonsteine, offene Fugen) sind vorher z.B. mit GETIFIX Sperrmörtel HK zu schließen. Außenecken und Kanten sind zu brechen und Innenecken auszurunden (mit GETIFIX Sperrmörtel HK). Trockene Untergründe sind kapillargesättigt vorzunässen, wobei stehendes Wasser zu beseitigen ist.

#### **Verarbeitung:**

GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) wird mit wenig Wasser homogen (die eingeschlossene Luft muss entweichen) angerührt und dann erst das restliche Anmachwasser (Gesamtwassermenge: ca. 5,5 – 6,75 Ltr. auf 25 kg) zugegeben, bis eine sahnige Konsistenz entsteht.

Nur so viel GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) anmischen, wie innerhalb von ca. 2 Std. (bei +20°C) verarbeitet werden kann. Bereits angesteifte GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) darf weder mit Wasser verdünnt, noch mit frischer Dichtungsschlämme vermischt werden.

Es gelten die Regeln für die Verarbeitung von zementgebundenen Baustoffen, u. a. sollte GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) nicht bei Regen, starkem Wind, Schnee, Frost sowie bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +30°C verarbeitet werden.

Den vorbehandelten Untergrund gründlich vornässen. Beim Aufbringen von GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) muss der Untergrund mattfeucht sein. Mindestens zwei volldeckende Schichten GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) aufbringen.

Hinweis: Schutz der Abdichtung nach DIN 18195/10 beachten!

#### 1. Auftrag:

Die fertig angemischte GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) wird im 1. Arbeitsgang grundsätzlich im Streich- bzw. Schlämmverfahren mit einem Quast oder Dachdeckerbesen satt und oberflächendicht aufgeschlämmt und intensiv eingebürstet. Außenecken und Kanten sind zu brechen und Innenecken auszurunden (mit GETIFIX Sperrmörtel HK).

#### 2. Auftrag:

Den 2. Auftrag sowie weitere Aufträge in gleicher Weise aufbringen. Nachfolgende Aufträge sollen erst dann aufgebracht werden, wenn die vorhergehende Schicht nicht

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden

## Dichtungsschlämme (starr)

mehr verletzt werden kann (ca. 6-24 Stunden Wartezeit). Die einzelnen Schlämmeaufträge sollten in gleichmäßigen Schichtstärken von maximal 2 kg/m<sup>2</sup> in einem Arbeitsgang erfolgen, da sonst eine Rissgefahr besteht.

Bei höheren Schichtdicken sind entsprechend mehr Aufträge erforderlich. Eine Gesamtschichtdicke von mehr als 5 mm sollte aber nicht überschritten werden.

Die frische Beschichtung mindestens 24 Stunden vor extremer Wärmebelastung, direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Regen und Temperaturen unter + 5 °C. schützen.

### Verbrauch (Trockenmörtel):

| Lastfall  | Einbaustärke / Verbrauch / Arbeitsgänge  |
|---|--|
| Bodenfeuchtigkeit<br>nichtstauendes Sickerwasser                                    | mindestens 2 mm Trockenstärke<br>mindestens 3,0 kg / m <sup>2</sup><br>mindestens 2 Arbeitsgänge |
| nichtdrückendes Wasser<br>aufstauendes Wasser<br>drückendes Wasser bis max. 1,5 bar | mindestens 3mm Trockenstärke<br>mindestens 4,5 kg / m <sup>2</sup><br>mindestens 3 Arbeitsgänge  |

### Reinigung:

mit Wasser vor Erhärtung

### Entsorgung:

Im abgeordneten Zustand Entsorgung als Baustellenabfall

### Arbeitsschutz:

Es sind die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit zementgebundenen Stoffen zu beachten. GETIFIX Dichtungsschlämme (starr) darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Die Alkalität aufgrund des Zementgehaltes führt zu Augen- und Hautreizungen und somit ist jeglicher Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt ist möglich, auch deshalb sind bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.

Bei Berührung sofort mit viel Wasser spülen und bei Augenkontakt zusätzlich einen Arzt konsultieren.

### Lagerstabilität:

Trocken, in geschlossenen Originalgebinden; bis 12 Monate lagerfähig.

### Gebinde:

25 kg Sack

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden