



Bau-Chemie

Lieferprogramm

Betonzusatzmittel für

- ***Transportbeton***
- ***Betonfertigteile***
- ***Betonwaren***



***LIESEN Bau-Chemie –
simpel, clever...
einfach kundenorientiert***

Inhaltsverzeichnis

Betonzusatzmittel

<i>Betonverflüssiger</i>	<i>Seite 3</i>
<i>Fließmittel</i>	<i>Seite 6</i>
<i>Luftporenbildner</i>	<i>Seite 12</i>
<i>Verzögerer</i>	<i>Seite 13</i>
<i>Stabilisierer</i>	<i>Seite 14</i>
<i>Beschleuniger</i>	<i>Seite 15</i>
<i>Quellmittel</i>	<i>Seite 15</i>

Betonzusatzstoffe

<i>Mikrosilica</i>	<i>Seite 16</i>
--------------------	-----------------

Mörtelzusatzmittel

<i>Mörtelplastifizierer</i>	<i>Seite 16</i>
-----------------------------	-----------------

Betonwarenadditive

<i>Plastifizierer</i>	<i>Seite 17</i>
<i>Hydrophobierung</i>	<i>Seite 18</i>

Nachbehandlungsmittel

<i>Nachbehandlungsmittel</i>	<i>Seite 22</i>
------------------------------	-----------------

Entschäumer

<i>Entschäumer</i>	<i>Seite 23</i>
--------------------	-----------------

Betontrennmittel

<i>Betontrennmittel</i>	<i>Seite 24</i>
-------------------------	-----------------

Maschinen- u. Gerätepflege

<i>Mischer- u. Geräteschutz</i>	<i>Seite 26</i>
<i>Mischer- u. Gerätereiniger</i>	<i>Seite 27</i>

Betonzusatzmittel

Betonverflüssiger

LIESEN BV 96 (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2: T 2
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB
Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3

Effizienter Betonverflüssiger für die Herstellung von Betonen der Konsistenzklasse F1 bis F3. Liesen BV 96 bewirkt eine bessere Benetzung des Zementes, wodurch die inneren Reibungskräfte herabgesetzt werden, Daraus resultiert ein geringerer Wasseranspruch der Betonmischung. Bei gleichem w/z-Wert wird die Verarbeitbarkeit der Betone mit Liesen BV 96 verbessert.

Dosierbereich: 0,2–1,0 M.% v. Zementgewicht
Farbe: braun
Dichte: 1,15 kg/dm³

Anwendungsbereich

- effizienter Verflüssiger für Transportbeton mit verlängerter Verarbeitbarkeit

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	2010000
IBC Container	1.150 kg	2011150
Fass	245 kg	2010245

LIESEN BV 97 (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2: T 2
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB
Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3

Universell einsetzbarer Betonverflüssiger für die Herstellung von Betonen der Konsistenzklasse F1 bis F3. Liesen BV 96 bewirkt eine bessere Benetzung des Zementes, wodurch die inneren Reibungskräfte herabgesetzt werden, Daraus resultiert ein geringerer Wasseranspruch der Betonmischung. Bei gleichem w/z-Wert wird die Verarbeitbarkeit der Betone mit Liesen BV 97 verbessert.

Dosierbereich: 0,2–1,0 M.% v. Zementgewicht
Farbe: braun
Dichte: 1,17 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Standardverflüssiger für Transportbeton
- für Konsistenzklassen bis F3

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	2020000
IBC Container	1.160 kg	31508
Fass	250 kg	31391

Betonzusatzmittel

Betonverflüssiger

LIESEN BV 98 (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2: T 2
 Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB
 Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3

Effizienter Betonverflüssiger für die Herstellung von Betonen der Konsistenzklasse F1 bis F3. Liesen BV 96 bewirkt eine bessere Benetzung des Zementes, wodurch die inneren Reibungskräfte herabgesetzt werden, Daraus resultiert ein geringerer Wasseranspruch der Betonmischung. Bei gleichem w/z-Wert wird die Verarbeitbarkeit der Betone mit Liesen BV 98 verbessert.

Dosierbereich: 0,2–1,0 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,15 kg/dm³

Anwendungsbereich

- effizienter Verflüssiger für Transportbeton mit verlängerter Verarbeitbarkeit

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	8900000
IBC Container	1.150 kg	8901150
Fass	250 kg	auf Anfrage

LIESEN BV 99 (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2: T 2
 Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB
 Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3

Universell einsetzbarer Betonverflüssiger für die Herstellung von Betonen der Konsistenzklasse F1 bis F3. Liesen BV 96 bewirkt eine bessere Benetzung des Zementes, wodurch die inneren Reibungskräfte herabgesetzt werden, Daraus resultiert ein geringerer Wasseranspruch der Betonmischung, Bei gleichem w/z-Wert wird die Verarbeitbarkeit der Betone mit Liesen BV 99 verbessert.

Dosierbereich: 0,2–1,0 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,17 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Standardverflüssiger für Transportbeton
- für Konsistenzklassen bis F3

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	31202
IBC Container	1.160 kg	31214
Fass	250 kg	31630

Betonzusatzmittel

Betonverflüssiger

LIESEN BV 103 SR (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2:T2

LIESEN BV 103 SR ist ein hocheffizienter Schwindreduzierer kombiniert mit verflüssigen Eigenschaften.

Das Trocknungsschwinden und die damit einhergehenden Verformungen werden deutlich reduziert. Spannungen innerhalb der Beton-u. Estrichmatrix werden gesenkt, dadurch wird die Rissbildung verhindert.

Dosierbereich: 0,2–4,2 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: bräunlich
 Dichte: 1,05 kg/dm³

Anwendungsbereich

- monolithisch Estrich-u. Betonböden
- Beton-u. Spannbetone
- Hochleistungsbetone mit niedrigen w/z-Werten

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.050 kg	32371
Fass	210 kg	auf Anfrage

Betonzusatzmittel

Fließmittel

LIESEN FM 75 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 75 ist ein wirksames Fließmittel, welches sowohl in der Transportbetonindustrie als auch in der Betonfertigteileindustrie eingesetzt werden kann. Durch die Kombination ausgewählter Rohstoffe ist die Verzögerung selbst bei hohen Dosierungen sehr moderat und eignet sich dadurch insbesondere für frühhochfeste Betone.

Dosierbereich: 0,2–4,8 M.% v. Zementgewicht

Farbe: braun

Dichte: 1,20 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Transportbeton
- Betonfertigteileindustrie
- Frühhochfeste Betone
- Industrieböden

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	2050000
IBC Container	1.200 kg	2051200
Fass	250 kg	2050250

LIESEN FM 76 (FM/BV)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2 – Betonverflüssiger nach EN 934-2: T 2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 76 ist ein universelles Fließmittel und findet sowohl in der Transportbetonindustrie als auch in der Betonfertigteileindustrie seine Anwendung. Aufgrund seiner Zusammensetzung ist Liesen FM 76 sehr anwendungsfreundlich und ermöglicht selbst bei sehr mehlkornarmem Betonen eine gute Verarbeitung. Eine negative verzögernde Wirkung selbst bei hohen Dosierungen ist nicht gegeben.

Dosierbereich: 0,2–4,0 M.% v. Zementgewicht

Farbe: braun

Dichte: 1,14 kg/dm³

Anwendungsbereich

- LP-Betonen
- Mehlkornarme Betone
- Sichtbeton

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	2060000
IBC Container	1.140 kg	2061140
Fass	245 kg	2060245

Betonzusatzmittel

Fließmittel

LIESEN FM 78 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2
 Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB
 Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 78 ist ein wirtschaftliches und robustes Fließmittel, welches sowohl in der Transportbetonindustrie als auch in der Betonfertigteilterindustrie eingesetzt werden kann. Durch die Kombination ausgewählter Rohstoffe eignet es sich besonders für hochwertige frühhochfeste Betone in Sichtbetonbetonqualität.

Dosierbereich: 0,2–4,6 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,14 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Sichtbeton
- Frühhochfeste Betone
- Pumpbeton

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	5700000
IBC Container	1.140 kg	5701140
Fass	245 kg	5700245

LIESEN FM 79 (FM/BV)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2 – Betonverflüssiger nach EN 934-2: T 2
 Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB
 Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 79 ist ein hochwirksames Fließmittel zur Herstellung hochwertiger Betone und Fließbetone. Die hergestellten Betone mit Liesen FM 79 eignen sich besonders gut schwierige, feingliedrige Konstruktionen mit hohem Bewehrungsanteil. Die Verdichtungswilligkeit wird deutlich erhöht um somit eine ausreichende Verdichtung schwieriger Konstruktionen zu gewährleisten. Liesen FM 79 führt keine zusätzliche Luftporen in den Beton ein.

Dosierbereich: 0,2–3,6 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,19 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Transportbeton
- Betonfertigteilterindustrie
- Sichtbeton

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	5900000
IBC Container	1.190 kg	5901190
Fass	250 kg	30441

Betonzusatzmittel

Fließmittel

LIESEN FM 751 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Die schnelle dispergierende Wirkung von Liesen FM 751 ermöglicht es, hohe Konsistenzen bei Betonen mit niedrigen w/z-Werten zu erzielen. Darüber hinaus verfügt Liesen FM 751 über keinerlei verzögernde Wirkung und eignet sich besonders für Hochleistungsbetone.

Dosierbereich: 0,2–5,0 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,06 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Beton u. Spannbeton in der FTW-Anwendung
- für Hochleistungsbetone, LVB/SVB-Betone geeignet

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	9600000
IBC Container	1.050 kg	9601050
Fass	225 kg	9600225

LIESEN FM 787 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 787 ist ein robustes effizientes Fließmittel zur Herstellung hochwertiger Betone und Fließbetone jeglicher Art. Das optimierte rheologische Verhalten trägt zur verbesserten Verarbeitbarkeit der Betone bei.

Dosierbereich: 0,2–5,0 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,04 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Transportbeton
- Fertigteilwerke
- LVB/SVB Betone geeignet

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	2080787
IBC Container	1.040 kg	2051040
Fass	225 kg	2050225

Betonzusatzmittel

Fließmittel

LIESEN FM 789 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Die Rheologie von Liesen FM 789 verbessert die Verarbeitbarkeit der Betone bei gleichzeitig wirtschaftlichen Dosierungshöhen. Die Robustheit der Betone, auch bei hohen Konsistenzen, bleibt erhalten.

Dosierbereich: 0,2–5,0 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,05 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Beton-u. Spannbetone
- Betone zur Herstellung von Tübbinge
- Betone zur Herstellung von Bahnschwellen
- Sichtbetone

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	33157
IBC Container	1.050 kg	33156
Fass	225 kg	33233

LIESEN FM 790 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 790 wird als Fließmittel zur Herstellung von hochwertigen Betonfertigteilen mit erhöhten Anforderungen an die Sichtbetonqualität eingesetzt. Die Herstellung von hochfließfähigem Beton mit sehr guter Homogenität und stabilisierender Wirkung wird ermöglicht.

Dosierbereich: 0,2–4,2 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,06 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Sichtbeton
- Beton-u. Spannbeton
- Wet-Cast
- LVB/SVB Betone u. Hochleistungsbetone

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	32856
IBC Container	1.060 kg	32917
Fass	225 kg	auf Anfrage

Betonzusatzmittel

Fließmittel

LIESEN FM 815 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 815 ist ein optimiertes Fließmittel besonders für C₃A-reiche Zemente hinsichtlich Rheologie und Verarbeitbarkeit. Hohe Anforderungen an die Sichtbetonqualität, sowie der Frühfestigkeit ist bei Einsatz von Liesen FM 815 gegeben.

Dosierbereich: 0,2–4,2 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,06 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- Sichtbeton
- Fließbetone
- für Hochleistungsbeton / LVB / SVB geeignet

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	30598
IBC Container	1.060 kg	2061020
Fass	225 kg	31555

LIESEN FM 818 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 818 ist ein optimiertes Fließmittel hinsichtlich Rheologie, Verarbeitbarkeit und Stabilität und daher besonders geeignet für C₃A-reiche Zemente bei gleichzeitigem Einsatz von schwieriger Gesteinskörnung.

Dosierbereich: 0,2–4,2 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: braun
 Dichte: 1,06 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- Sichtbeton
- Fließbetone
- Wet-Cast Fertigung
- für Hochleistungsbeton / LVB / SVB geeignet

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	33089
IBC Container	1.060 kg	auf Anfrage
Fass	225 kg	auf Anfrage

Betonzusatzmittel

Fließmittel

LIESEN FM 838 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2: T 3.1/3.2

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2)

Liesen FM 838 ist ein robustes effizientes Fließmittel zur Herstellung hochwertiger Betone und Fließbetone jeglicher Art. Das optimierte rheologische Verhalten trägt zur verbesserten Verarbeitbarkeit der Betone bei.

Dosierbereich: 0,2–4,2 M.% v. Zementgewicht
Farbe: braun
Dichte: 1,04 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- optimiertes Fließmittel für C₃A reiche Zemente hinsichtlich Rheologie und Verarbeitung
- für Hochleistungsbeton / LVB / SVB geeignet

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Tankwagen	ab 2.000 kg	31104
IBC Container	1.040 kg	31120
Fass	225 kg	31105

LIESEN CONFLOW 327 (FM/BV)

Betonverflüssiger / Fließmittel zur Herstellung von Betonen mit verlängerter Verarbeitbarkeit
BV / FM für Beton nach EN 934-2: T 2 + EN 934-2: T 3.1/3.2

Liesen Conflow 327 wird zur Herstellung von Transportbeton im allg. Hoch-, Tief- und Ingenieurbau eingesetzt. Es können Betone bis zur Konsistenzklasse F5 für Sichtbeton, Pumpbeton, wasserundurchlässigen Beton und für Beton in chemisch angreifender Umgebung zielsicher hergestellt werden. Bei hohen Dosierhöhen bzw. bei tiefen Temperaturen kann Liesen Conflow 327 eine Verzögerung des Erstarrens und Erhärtens und damit eine Verlängerung der Ausschalfristen bewirken. Die Endfestigkeit des Festbetons wird hierdurch i.d.R. nicht verringert.

Dosierbereich: 0,2–2 M.% v. Zementgewicht
Farbe: bräunlich
Dichte: 1,11 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- Transportbeton
- Pumpbeton
- Sichtbeton

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.1000 kg	33222
Fass	225 kg	auf Anfrage

Betonzusatzmittel

Luftporenbildner

LIESEN LP 66 (LP)

Luftporenbildner für Beton nach EN 934-2: T 5

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB

Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3

Liesen LP 66 erzeugt ein stabiles Mikroluftporensystem in der Betonmatrix und erhöht somit die Frost- u. Frosttaumittelbeständigkeit vom Beton. Liesen LP 66 ist besonders für den Wege- u. Straßenbau geeignet.

Dosierbereich: 0,2–2,5 M.% v. Zementgewicht

Farbe: rotbraun

Dichte: 1,01 kg/dm³

Anwendungsbereich

- für Betone mit hohem Frost- und Frost-Taumittelwiderstand
- Kombinationsprüfung mit Liesen FM liegen vor

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 kg	2091000
Fass	210 kg	2090210
Kanister	25 kg	2090025

Betonzusatzmittel

Verzögerer

LIESEN VZ 86 (VZ)

Verzögerer für Beton nach EN 934-2: T 8
 Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB 07
 Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3
 (Alkaligehalt $\leq 8,5$ M.%)

Liesen VZ 86 wird zur Verzögerung der Abbindezeit bei Mörteln und Betonen eingesetzt.

Dosierbereich: 0,2–3,5 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: rot
 Dichte: 1,18 kg/dm³

Anwendungsbereich

- Verzögerer gem. ZTV-ING
- Transportbeton
- Betonieren bei warmer Witterung

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.180 kg	2101180
Fass	250 kg	2100250
Kanister	25 kg	2100025

LIESEN VZ 87 (VZ)

Verzögerer für Beton nach EN 934-2: T 8
 Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und ZTV Beton-StB
 Verwendung für Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung gemäß Alkali-Richtlinie 7.1.3
 (Alkaligehalt $\leq 8,5$ M.%)

Liesen VZ 87 wird zur Verzögerung der Abbindezeit bei Mörteln und Betonen eingesetzt.

Dosierbereich: 0,2–3,4 M.% v. Zementgewicht
 Farbe: rot
 Dichte: 1,14 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- leistungsfähiger Verzögerer gem. ZTV-ING
- Transportbeton
- Betonieren bei warmer Witterung

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.140 kg	7901180
Fass	245 kg	7900245

Betonzusatzmittel

Stabilisierer

LIESEN STABILISIERER S1 (ST)

Stabilisierer für Beton nach EN 934-2: T 4

Liesen Stabilisierer S1 bewirkt eine Stabilisierung des Zementleims, reduziert deutlich die Blutneigung des Betons, reduziert das Aufschwimmen von leichter Gesteinskörnung

Einsatzgebiet: Leichtbeton

Dosierbereich: 0,2–4,5 M.% v. Zementgewicht

Farbe: farblos

Dichte: 1,01 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- Leichtbeton
- Porenleichtbeton
- Pumpbeton

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	200 kg	2500200
Kanister	25 kg	2500025

LIESEN STABILISIERER S3 (ST)

Stabilisierer für Beton nach EN 934-2: T 4

Dosierbereich: 0,2–0,5 M.% v. Zementgewicht

Farbe: milchig

Dichte: 1,02 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- reduziert / verhindert Wasserabsonderung
- erhöht den Zusammenhalt der Mischung

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	210 kg	6700210
Kanister	25 kg	31122

Betonzusatzmittel

Erhärtungsbeschleuniger

LIESEN LIERAPID (BE)

Erhärtungsbeschleuniger für Beton nach EN 934-2: T 7

Liesen Lierapid (BE) beschleunigt die Frühfestigkeitsentwicklung von Beton in allen Temperaturbereichen.

Dosierbereich: 0,2 – 4,0 M.% v. ZG.
Farbe: weiß
Dichte: 1,14 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- Fertigteilbeton
- Transportbeton
- Betonwaren

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.100 kg	33038
Fass	220 kg	32986
Kanister	25 kg	33039

Quellmittel

LIESEN QUELLMITTEL 1

LIESEN QUELLMITTEL 1 vergrößert das Volumen von Zementmörtel oder Beton.
Zur Verfüllung von Hohlräumen.

Dosierbereich: 0,2 – 2,0 M.% v. ZG.
Farbe: hellbraun
Schüttdichte: 1,00 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- Zementmörtel
- Beton

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Karton	25 kg	630025

Betonzusatzstoffe

Mikrosilica

LIESEN SILAMORIT

Silikastaub für Beton nach EN 13263-1

Mikrosilica-Suspension zur Steigerung der Dauerhaftigkeit von Beton und Hochleistungsbetonen.

Form: Suspension, 50%ig
 Dosierbereich: 0,2 – 4,0 M.% v. ZG.
 Farbe: dunkel
 Dichte: 1,40 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- Fertigteilbeton
- Transportbeton

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	ca. 1.000 kg	31453

Mörtelzusatzmittel

Mörtelplastifizierer

LIESEN RETAPLAST M

Zusatzmittel zur Herstellung von Mauermörteln in Form eines Werkfrischmörtels.
 Macht den Mörtel länger verarbeitbar.

Form: flüssig
 Dosierbereich: 1,5 und 3,0 kg/m³
 Farbe: braun
 Dichte: 1,08 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- Werkfrischmörtel

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	210 kg	7500210
Kanister	25 kg	7500025

Betonwarenadditive

Plastifizierer

LIESEN EDELSTEIN VH 424

Plastifizierer und Verdichtungshilfe mit stabilisierendem Effekt für erdfeuchte Betone.

Dosierbereich: 0,5 – 1,5 M.% v. ZG.

Farbe: braun

Dichte: 1,08 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- plastifizierende Verdichtungshilfe
- erhöht die Dispergierneigung des Zementes

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.080 kg	32369
Fass	250 kg	auf Anfrage

LIESEN EDELSTEIN VHN

Verdichtungshilfe für erdfeuchte Betone im Bereich Palisaden, Betonpflaster und Mauersteine.

Dosierbereich: 0,2 – 0,8 M.% v. ZG.

Farbe: grün

Dichte: 1,00 kg/dm³

Anwendungsbereich

- effektive Verdichtungshilfe für erdfeuchte Betone

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	970 kg	5601060
Fass	200 kg	31390

Betonwarenadditive

Hydrophobierung

LIESEN HYDROBLOCK 15

Betonzusatzmittel zur Massenhydrophobierung von hochwertigen farbigen Betonwaren.
Hydrophobierung von unbewehrten Wet-Cast Produkten.

Dosierbereich: 0,3 – 2,0 M.% v. ZG.
Farbe: weiß
Dichte: 0,98 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- hydrophobierend
- reduziert Ausblühungen
- erhöht die Frostbeständigkeit

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 kg	33184
Fass	200 kg	33169

LIESEN HYDROBLOCK HM 310

Betonzusatzmittel zur Massenhydrophobierung von Betonwaren.

Dosierbereich: 0,5 – 2,0 M.% v. ZG.
Farbe: weiß
Dichte: 0,98 kg/dm³

Anwendungsbereich

- hydrophobierend
- farbintensivierend
- reduziert Ausblühung

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 kg	auf Anfrage
Fass	250 kg	auf Anfrage

Betonwarenadditive

Hydrophobierung

LIESEN HYDROBLOCK HM 320

Betonzusatzmittel zur Massenhydrophobierung von hochwertigen farbigen Betonwaren.

Dosierbereich: 0,4 – 2,0 M.% v. ZG.

Farbe: weiß

Dichte: 0,98 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- hydrophobierend
- reduziert Ausblühungen
- erhöht die Frostbeständigkeit

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 kg	33235
Fass	200 kg	33237

LIESEN HYDROBLOCK HM 330

Betonzusatzmittel zur Massenhydrophobierung von hochwertigen farbigen Betonwaren

Dosierbereich: 0,5 – 2,0 M.% v. ZG.

Farbe: weiß

Dichte: 0,97 kg/dm³

Anwendungsbereich

- hydrophobierend
- farbintensivierend
- reduziert Ausblühung

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 kg	auf Anfrage
Fass	250 kg	auf Anfrage

Betonwarenadditive

Hydrophobierung

LIESEN HYDROBLOCK HM 16

Betonzusatzmittel zur effektiven Hydrophobierung von hochwertigen farbigen Betonwaren.

Dosierbereich: 0,5 – 2,0 M.% v. ZG.

Farbe: weiß

Dichte: 0,98 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- hydrophobierend
- reduziert Ausblühungen
- erhöht die Frostbeständigkeit

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 kg	31526
Fass	200 kg	31519

LIESEN HYDROBLOCK HM 32

Betonzusatzmittel zur effektiven Hydrophobierung von hochwertigen farbigen Betonwaren.

Dosierbereich: 0,3 – 2,0 M.% v. ZG.

Farbe: weiß

Dichte: 0,98 kg/dm³

Anwendungsbereich

- hydrophobierend
- farbintensivierend
- reduziert Ausblühung

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 kg	auf Anfrage
Fass	250 kg	auf Anfrage

Betonwarenadditive

Hydrophobierung

LIESEN EDELSTEIN OF 1

Sprühfähige Imprägnierung von hochwertigen Betonoberflächen.

Auftragsmenge:	100 – 200 ml/m ²	<u>Anwendung / Eigenschaft</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ reduziert die Wasserabsorption ▪ reduziert Ausblühungen ▪ erhöht die Frostbeständigkeit ▪ bildet einen farbneutralen Schutzfilm
Farbe:	milchig-weiß	
Dichte:	1,02 kg/dm ³	
Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 kg	auf Anfrage
Fass	200 kg	5620200

LIESEN EDELSTEIN OF 1-S

Farbige Sprühimprägnierung zum Schutz und Farbintensivierung von eingefärbten Betonoberflächen.

Auftragsmenge:	100 – 200 ml/m ²	<u>Anwendungsbereich</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ schwarz pigmentiert ▪ reduziert die Wasserabsorption ▪ reduziert Ausblühungen ▪ erhöht die Frostbeständigkeit ▪ bildet einen farbneutralen Schutzfilm
Farbe:	schwarz	
Dichte:	1,03 kg/dm ³	
Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	250 kg	auf Anfrage
Kanister	10 kg	32888

Nachbehandlungsmittel

Nachbehandlungsmittel

LIESEN NBM 1

Nachbehandlungsmittel für Beton zum Schutz vor zu schneller Austrocknung des frischen/jungen Betons.

Form: Emulsion
Auftragsmenge: ab 150 g/m²
Farbe: weiß

Anwendung / Eigenschaft

- schützt vor zu schnellem Austrocknen
- die Qualität der oberflächennahen Betonschicht wird deutlich verbessert
- neigt weniger zur Rissbildung

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	200 kg	4700200
Kanister	25 kg	4700025

LIESEN NBM 2

Nachbehandlungsmittel für Beton zum Schutz vor zu schneller Austrocknung des frischen/jungen Betons

Form: Emulsion
Auftragsmenge: ab 150 g/m²
Farbe: weiß

Anwendung / Eigenschaft

- schützt vor zu schnellem Austrocknen
- Qualität der Betonrandzone wird verbessert
- es wird ein dichteres Betongefüge und eine bessere Frostbeständigkeit erreicht

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	200 kg	auf Anfrage
Kanister	25 kg	auf Anfrage

Entschäumer

Entschäumer für Mörtel und Beton

LIESEN ENTSCHÄUMER E1

Entschäumer für Mörtel und Beton.

Dosierbereich: 0,1 – 0,5 Ltr./m³
 Farbe: weiß
 Dichte: 1,01 kg/dm³

Anwendung / Eigenschaft

- reduziert effizient unerwünscht eingeführte Luft

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	200 kg	auf Anfrage
Kanister	25 kg	auf Anfrage

LIESEN ENTSCHÄUMER E2

Entschäumer für Mörtel und Beton.

Basis: TIBP
 Dosierbereich: 0,1 – 0,5 Ltr./m³
 Farbe: farblos

Anwendung / Eigenschaft

- reduziert effizient unerwünscht eingeführte Luft

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	200 kg	4600200
Kanister	25 kg	4600025

Betontrennmittel

Betontrennmittel

LIESEN BT 34

Trennmittel für Beton, lösemittelhaltig.

Auftragsmenge: 10 – 30 ml/m²
 Farbe: bräunlich
 Dichte: 0,86 kg/m³

Anwendung / Eigenschaft

- Metall-, Kunststoff- u. Holzschalung
- Korrosionshemmend

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 ltr.	9301000
Fass	200 ltr.	9300200
Kanister	25 ltr.	9300025

LIESEN BT 37

Hochwertiges Trennmittel auf nativer Basis für alle Schalungsarten geeignet.

Die biologische Abbaubarkeit von Liesen BT 37 wurde überprüft und attestiert. Wirtschaftliche Auftragsstärken lassen sich mittels einem Drucksprüngerät und entsprechender Düsenmundstücke realisieren.

Auftragsmenge: 10 – 30 ml/m²
 Farbe: bräunlich
 Dichte: 0,90 kg/m³

Anwendung / Eigenschaft

- für alle Schalungsarten geeignet
- Korrosionshemmend
- Biologisch abbaubar

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 ltr.	auf Anfrage
Fass	200 ltr.	auf Anfrage
Kanister	25 ltr.	32970

Betontrennmittel

Betontrennmittel

LIESEN BT 53

Trennmittel für Beton, lösemittelhaltig

Auftragsmenge: 10 – 30 ml/m²
 Farbe: bräunlich
 Dichte: 0,77 kg/m³

Anwendung / Eigenschaft

- Metall-, Kunststoff- u. Holzschalung
- Korrosionshemmend
- Niedrigviskos

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 ltr.	6801000
Fass	200 ltr.	6800200
Kanister	25 ltr.	6800025

LIESEN BT 70

Trennmittel-Emulsion

Auftragsmenge: 10 – 30 ml/m²
 Farbe: weiß
 Dichte: 1,0 kg/m³

Anwendung / Eigenschaft

- Für alle Schalungsarten geeignet
- Biologisch abbaubar

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 ltr.	2701000
Fass	200 ltr.	2700200
Kanister	25 ltr.	33191

Maschinen- u. Gerätepflege

Mischer- u. Geräteschutz

LIESEN MS 33

Mischerschutz, biologisch schnell abbaubar

Auftragsmenge: 20 – 50 ml/m²
 Farbe: bräunlich
 Dichte: 0,90 kg/m³

Anwendung / Eigenschaft

- Betonmischanlagen
- Betonfahrmischer
- Betonpumpen
- Krankübel

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 ltr.	33081
Fass	200 ltr.	32853
Kanister	25 ltr.	32873

LIESEN GS 17

Geräteschutz auf Mineralölbasis

Auftragsmenge: 20 – 50 ml/m²
 Farbe: bräunlich
 Dichte: 0,85 kg/m³

Anwendung / Eigenschaft

- Betonmischanlagen
- Betonfahrmischer
- Betonpumpen
- Krankübel

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
IBC Container	1.000 ltr.	9801000
Fass	200 ltr.	9800200
Kanister	25 ltr.	9800025

Maschinen- u. Gerätepflege

Maschinen- u. Gerätereiniger

LIESEN ZEMENTSCHLEIERENTFERNER ZE

Entfernt Kalk- und Zementschleier auf Betonoberflächen.

Auftragsmenge: 100 – 400 ml/m²
Farbe: bräunlich
Dichte: 0,90 kg/m³

Anwendung / Eigenschaft

- unverdünnt auftragen
- gründlich mit Wasser nachspülen

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Kanister	25 kg	6600025

LIESEN GERÄTEREINIGER GR

Reinigungsmittel für Baugeräte.

Auftragsmenge: nach Bedarf
Farbe: rötlich
Dichte: 1,19 kg/m³

Anwendung / Eigenschaft

- Betonmischanlagen
- Betonfahrmischer
- Betonpumpen
- Krankübel

Verkaufseinheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Fass	250 kg	2900260
Kanister	28 kg	2900028



LIESEN...alles für den Bau GmbH
Geschäftsbereich Bau-Chemie
Willy-Brandt-Ring 18
D-49808 Lingen

Tel. +49 (0)591 963 01-39
Fax +49 (0)591 901 06 39
e-mail: bau-chemie@liesen.com
www.liesen.com