



**Kerasal® ISOMIX** sind hydraulisch abbindende, werksgemischte Trockenmörtel aus Normzement und natürlich runder, genormter und ofengetrockneter quarzitischer Gesteinskörnung.

### Anwendung

Die Mörtel **Kerasal® ISOMIX** werden eingesetzt zur

- Innenauskleidung von Guss- und Stahlrohren gemäß DIN 2880 und DVGW Arbeitsblatt W 343
- Beschichtung von Formstücken
- Herstellung und Sanierung von bereits gebauten Rohrleitungen
- manuellen Ausbesserung von Fehlstellen in Rohrleitungen

### Produkteigenschaften

Die Mörtel **Kerasal® ISOMIX**

- stellen einen kraftschlüssigen Verbund zu Innenflächen von Guss- und Stahlrohren her
- haben hohe Endfestigkeiten
- sind schwindarm
- sind korrosionsschützend
- können maschinell und manuell appliziert werden
- besitzen die hygienische Eignung für den Einsatz im Trinkwasserbereich (geprüft nach DVGW- Arbeitsblatt W 347 – gemäß W 347 ist die mikrobiologische Prüfung nach DVGW W 270 nicht erforderlich, da die Mörtel **Kerasal® ISOMIX** keine organischen Zusätze enthalten)
- sind nicht brennbar, Baustoffklasse A1 (EN 13501-1)
- sind chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
- unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung, werden nach aktuellen Normen und Richtlinien überwacht und die Produktion ist gemäß ISO 9001 zertifiziert.

Das Produkt **Kerasal® ISOMIX HS 01** ist aufgrund der Verwendung von HS-Zement zusätzlich durch eine hohe Beständigkeit gegen sulfatreiche Wässer sowie Abwasser gekennzeichnet.

Das Produkt **Kerasal® ISOMIX TZ** ist aufgrund der Verwendung von Calciumaluminatzement insbesondere für Rohwässer, saure kalklösende Wässer und sulfatreiche Wässer/Solen geeignet.

Kerasal® ISOMIX wird in verschiedenen Modifikationen angeboten:

**Kerasal® ISOMIX 01**

Korngröße 0 – 1 mm

**Kerasal® ISOMIX HS 01**

Korngröße 0 – 1, Verwendung von HS-Zement

**Kerasal® ISOMIX TZ**

Korngröße 0 – 1, Verwendung von Calciumaluminatzement

### Verarbeitung

#### 1. Untergrundvorbereitung

Es ist wichtig, dass der Mörtel auf einen sorgfältig gereinigten und fehlerfreien Untergrund aufgetragen wird. Altbeschichtungen, hafthemmende und lose Bestandteile, Zementschlämme sowie Öl- und Fettrückstände sind vollständig zu entfernen.

#### 2. Wasseranspruch:

**Kerasal® ISOMIX 01 / ISOMIX HS 01 / ISOMIX TZ**

max. 15 %, d.h. max. 3,75 Liter Wasser je 25 kg Sack bzw. max. 1,5 Liter Wasser je 10 kg Eimer

#### 3. Verarbeitung

**Kerasal® ISOMIX** kann im Rotationsschleuder- oder im Anschleuderverfahren verarbeitet werden. Bei kleineren bzw. lokal begrenzten Sanierungsarbeiten ist auch ein manuelles Auftragen möglich.

#### Verarbeitungs-/Bauteiltemperatur:

zwischen +5°C und +30°C  
Bei niedrigen Bauteil-/Verarbeitungstemperaturen ist darauf zu achten, dass der aufgetragene Mörtel eine Temperatur von > 5°C hält; die Verwendung von vorgewärmtem Wasser und das Verschließen von Öffnungen zur Vermeidung kalter Zugluft wird dabei empfohlen.

#### 4. Nachbehandlung

Der Mörtel ist vor Sonneneinstrahlung, Frost, Schlagregen und insbesondere Zugluft zu schützen.

### Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,5 Liter Frischmörtel.  
Für 1 m<sup>3</sup> werden etwa 2.000 kg Trockenmörtel benötigt, dieses entspricht 20 kg Trockenmörtel je cm Schichtstärke und m<sup>2</sup>.

### Lagerung

Witterungsgeschützt auf Holzpaletten, kühl, trocken und frostfrei; angebrochene Gebinde sofort verschließen. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten (Herstelldatum siehe Sackaufdruck).

### Lieferform

**Kerasal® ISOMIX 01 / ISOMIX HS 01 / ISOMIX TZ**

25 kg Papier/PE-Säcke

mit 40 Säcke x 25 kg = 1000 kg je Euro-Tauschpalette und

**Kerasal® ISOMIX HS 01** zusätzlich im 10 kg Kunststoffeimer mit 36 Eimern x 10 kg = 360 kg je Euro-Tauschpalette

### Gefahrenhinweise

Kein Gefahrgut / GISCODE: ZP1

Hinweise auf Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt beachten.



### Technische Daten

#### Druckfestigkeiten in N/mm<sup>2</sup>

Kerasal® ISOMIX	01	HS 01	TZ
1 Tag	45	30	45
7 Tage	70	65	50
28 Tage	85	75	60

#### Biegezugfestigkeiten in N/mm<sup>2</sup>

Kerasal® ISOMIX	01	HS 01	TZ
1 Tag	6,5	6,0	6,0
7 Tage	10,0	9,5	7,0
28 Tage	11,0	10,0	9,0

Die Festigkeitswerte wurden an Prismen ermittelt

### Weitere Produkte

Für den Bau bzw. die Sanierung von Trinkwasserbehältern und Abwasserbauwerken steht eine Reihe erprobter Produkte zur Verfügung:

**Kerasal® Spritzmörtel** für Bauwerke der Trinkwasserversorgung

**Topolit® Mörtel** für den Kanal- und Tiefbau

Die Angaben im technischen Datenblatt und die anwendungstechnische Beratung beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen und beziehen sich auf den Normalfall. Die aufgeführten technischen Daten wurden im Labor bei 20°C ermittelt. Die Angaben sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können bei zementgebundenen Produkten Farbschwankungen, Marmorierungen oder vereinzelte natürliche Einschlüsse nicht vollständig ausgeschlossen werden. Es wird das Anlegen von Musterflächen empfohlen. Die auszuführenden Arbeiten sind nach den zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Empfehlungen, Richtlinien, DVGW-Arbeitsblätter, DIN/EN Normen und deren ergänzenden Merkblättern vorzunehmen. Mit dem Erscheinen dieses technischen Datenblattes werden die vorherigen Ausgaben ungültig.

07/17