

**Sicherheitsdatenblatt****Gemäß 91/155/EWG für FERMACELL Quellmörtel QM**

Druckdatum: 28.03.07

überarbeitet am: 28.03.07

Seite 1 / 5

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname****Angaben zum Produkt****Handelsname**

FERMACELL Quellmörtel QM

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Verfüllung des Hohlraumes zwischen Bodenplatte und Ständerwand im Fertighausbau zur Gewährleistung einer vollflächigen Lastübertragung

**Hersteller/Lieferant:**

Xella Trockenbau-Systeme GmbH, Dammstraße 25, 47119 Duisburg

Tel.: +49 (0)800 / 5235665, Fax: +49 (0)800 / 5356578

**Auskunftgebender Bereich:** Qualitätswesen, Tel.: +49 (0)5381 / 76-242**Notfallauskunft:** +49 (0)551 / 19240**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****Chemische Charakterisierung****Beschreibung**

Werk trockenmörtel bestehend aus einem mineralischen Bindemittel (Zement, CAS-Nr. 65997-15-1) und Zuschlagstoffen (Kalksteinmehl, CAS-Nr. 1317-65-3 und Quarzsand, CAS-Nr. 14808-60-7)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Portlandzement, Anteil: 10 ... &lt; 20 %, CAS-Nummer: 65997-15-1, EINECS-Nr.: 266-043-4, Symbol(e): Xi, R 38-41

**Zusätzliche Hinweise**

keine

**3. Mögliche Gefahren****Gefahrenbezeichnung**

Xi reizend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

**Weitere Angaben**

Portlandzement reagiert mit Wasser unter Bildung einer Lauge. Das Produkt kann bei längerem Hautkontakt (z. B. Knien im feuchten Mörtel) ernste Hautschäden verursachen. Schleimhautreizende Wirkung

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****nach Einatmen**

für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren

**nach Hautkontakt**

durchtränkte Kleidung entfernen. Betroffene Hautpartien mit viel Wasser und Seife abwaschen

**nach Augenkontakt**

Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen, nicht trocken ausreiben. Immer Augenarzt konsultieren

**nach Verschlucken**

kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstsein Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser trinken. Arzt konsultieren

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

nicht zutreffend, da Produkt weder im Lieferzustand noch im angemischten Zustand brennbar ist

**Zusätzliche Hinweise**

Trockenlöscher verwenden beim Löschen von Umgebungsbränden

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden

**Umweltschutzmaßnahmen**

unkontrollierten Abfluss in die Kanalisation / in Gewässer vermeiden (pH-Wert-Anhebung)

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

mechanisch (trocken) aufnehmen

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sichern Umgang**

in geschlossenen Behältern oder Verpackungen transportieren. Staubentwicklung vermeiden

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

vor Feuchtigkeit schützen, trocken lagern

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

65997-15-1	Portlandzement	5 mg/m <sup>3</sup> (E)
14808-60-7	Quarz	0,15 mg/m <sup>3</sup> (A)

nach TRGS 900

allgemeine Staubgrenzwerte: 3 mg/m<sup>3</sup> (A), 10 mg/m<sup>3</sup> (E)

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Atemschutz mit Partikelfilter P2 (weiß), bei Überschreitung der Grenzwerte. Siehe auch Merkblatt BGR 190, HV gew. BG

**Handschutz**

nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe (CE) tragen. Siehe auch Merkblatt BGR 195, HV gew. BG

**Augenschutz**

bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen. Siehe auch Merkblatt BGR 192, HV gew. BG

## Körperschutz

Arbeitskleidung. Fetthaltige Hautschutzsalbe für alle unbedeckten Körperteile verwenden. Siehe auch Merkblatt BGR 197, HV gew. BG

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Pulver	<b>Farbe:</b>	grau
<b>Geruch:</b>	geruchlos		
<b>Schmelzpunkt:</b>	nicht zutreffend	<b>Flammpunkt:</b>	nicht zutreffend
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht zutreffend	<b>Explosionsgefahr:</b>	nicht zutreffend
<b>Dampfdruck:</b>	nicht zutreffend		
<b>Schüttdichte:</b>	ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>	<b>Löslichkeit (in Wasser):</b>	ca. 3,0 g/l
<b>pH-Wert (in gesättigter Lösung):</b>	11,5 ... 13		

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

nicht zutreffend

### Zu vermeidende Stoffe

nicht zutreffend

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen

für die Zubereitung liegen keine toxikologischen Prüfungen im Tierversuch vor. Aufgrund der Bestandteile der Zubereitung sind die im folgenden genannten Eigenschaften zu erwarten

### Reiz-/Ätzwirkung

Haut- und schleimhautreizende Wirkung. Gefahr ernster Augenschäden

### Akute Toxizität

für den mit 10 ... < 20 % enthaltenen Bestandteil Portlandzement: Akute dermale Toxizität, Limit Test, Kaninchen, 24 h Exposition 2.000 mg/kg Körpergewicht - keine Letalität

## 12. Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen, Störung durch pH-Wert-Anhebung

### Mobilität

nicht zutreffend, da anorganisch-mineralischer Baustoff

### Persistenz und Abbaubarkeit

nicht zutreffend, da anorganisch-mineralischer Baustoff

### Bioakkumulation

nicht zutreffend, da anorganisch-mineralischer Baustoff

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt****Empfehlung**

ungebrauchtes Produkt trocken aufnehmen und weiter verwenden  
Produkt nach Wasserzutritt erhärten lassen und auf Bauschuttdeponien entsorgen

Abfallschlüsselnummer (EAK): 170101 Beton

**Ungereinigte Verpackungen****Empfehlung**

anhaltende Produkt-Restmengen trocken entfernen

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

kein Gefahrgut, Kennzeichnung nicht erforderlich

**Binnenschifftransport ADN/ADR**

kein Gefahrgut, Kennzeichnung nicht erforderlich

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

kein Gefahrgut, Kennzeichnung nicht erforderlich

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

kein Gefahrgut, Kennzeichnung nicht erforderlich

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien****Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung**

Xi reizend

**R-Sätze**

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

**S-Sätze**

S 2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 22 Staub nicht einatmen  
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
S 26 bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 28 bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser  
S 37/39 bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
S 46 bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

**Sonstige Angaben**

chromatarm nach TRGS 613  
Giscode: ZP 1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Branchenregelung „Chromatarme Zemente und Produkte“, TRGS 613, Arbeitsmedizinische Grundsätze, BG-Merkblätter

**16. Sonstige Angaben****Haftungsausschluß**

Die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr einschließlich ihrer Richtigkeit. Wir übernehmen ausdrücklich keine Verantwortung für Schäden und Ansprüche, die durch Handhabung, Transport, Lagerung oder Entsorgung des Produktes entstehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für das oben aufgeführte Produkt zu verwenden. Wird das Produkt als Bestandteil anderer Produkte verwendet, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes möglicherweise nicht mehr zutreffend.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Qualitätswesen

**Ansprechpartner**

Frau Dr. Christiane Wickel, Tel.: +49 (0)5381 / 76-242

Dieses Datenblatt umfaßt 5 Seiten.