



Material	Schuba®ZM-PZ1, Farbe grau			
Materialbeschreibung	Portlandzement ZM-PZ1 in Profi-Qualität, hergestellt nach international anerkannten Normen, bestens geeignet z. B. als Zusatzmittel / hydraulisches Bindemittel für unseren keramisch abbindenden Schamottemörtel. Somit erhalten Sie beim Schamottemörtel eine Grundfestigkeit unter normaler Raumtemperatur / Raumluft.			
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	---- °C	ASTM-Gr. ---	
	Al ₂ O ₃ -Gehalt	--- %		
	SiO ₂ -Gehalt	--- %		
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	--- %		
	CaO-Gehalt	-- %		
	Wärmeleitfähigkeit bei	600 °C	---	W/mK
		800 °C	---	W/mK
		1000 °C	---	W/mK
		1200 °C	---	W/mK
	Wärmedehnung bei	1540 °C		lin.-%
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	42,5 bis 52,5	N/mm ²
		* bei nach 28 Tagen Aushärtung		
	Rohstoffart	Zement		
	Rohdichte	ca. 2,9 bis 3,1		t/m ³
	Bindungsart	/		
max. Korngröße	/		mm	
Bedarf Anmachwasser	/		Liter / 100 kg	
Gebinde Größen	Ab 1 kg		kg	
Verarbeitungsrichtlinie	/			
	Verarbeitung Als Zusatz- bzw. Zumischprodukt für Schamottemörtel / Feuerfestmörtel. Weitere Informationen zur Verarbeitung finden sich z. B. im TDB zum Schamottemörtel.			
	ACHTUNG! Beton nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.			



Sicherheits- hinweise	<p><u>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):</u> Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2 – H315 Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1 – H318 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, Atemwegs- reizung – H335</p> <p><u>Gefahrenhinweise - H-Sätze:</u> H315 – Verursacht Hautreizungen. H318 – Verursacht schwere Augenschäden. H335 – Kann die Atemwege reizen.</p> <p><u>Sicherheitshinweise - P-Sätze:</u> P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 – Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz tragen. P305 + P351 + P338 +P310 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang be- hutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Wei- ter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P302 + P352 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P333 + P313 – Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P261 – Einatmen von Staub vermeiden. P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für un- gehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anru- fen. P501 – Inhalt/Behälter zu geeigneten Abfallsammelpunkten bringen.</p> <p><u>Zusätzliche Informationen:</u> Bei sachgerechter trockener Lagerung von Sackware für mindestens 6 Monate ab Her- stelldatum chromatarm. Bei sachgerechter trockener Lagerung von loser Silo Ware für mindestens 2 Monate ab Herstellungsdatum chromatarm.</p> <p><u>Sonstige Gefahren:</u> Wenn Zement mit Wasser in Kontakt kommt oder Zement feucht wird, entsteht eine stark alkalische Lösung. Aufgrund der hohen Alkalität kann feuchter Zement Haut- und Augen- reizungen hervorrufen. Das Produkt enthält Chromatreduzierer, wodurch der Gehalt an wasserlöslichem Chrom(VI) weniger als 0,0002% beträgt. Bei nicht sachgerechter Lagerung (Feuchtezutritt) oder Überlagerung kann der enthaltene Chromatreduzierer je- doch seine Wirksamkeit vorzeitig verlieren und es kann eine sensibilisierende Wirkung des Zements bei Hautkontakt eintreten (H317 (Kann allergische Hautreaktionen verursa- chen.) oder EUH203 (Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.)). Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht zutreffend, da Zement ein anorganisch mineralisches Material ist.</p>
Lagerung	Frostfrei lagern! Lagerfähigkeit mindestens 3 Monate ab Lieferdatum
<p>Die technischen Angaben sind Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht als Grundlage für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.</p>	