



Material	Schuba®ZM-WZ1			
Materialbeschreibung	Weißzement ZM-WZ1 in Profi-Qualität, hergestellt nach international anerkannten Normen, bestens geeignet zur Verlegung von z. B. keramischen Platten / Steinen (z. B. aus Aluminiumoxid in Nassvermahlungen).			
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 62,5	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 Das Vermauern von keramischen Steinen/ Platten sollte mit Weißzement (Anlagen im Nassbetrieb) oder passendem 2K-Kleber und einer Fugendicke von ca. 1-3 mm erfolgen. Alle Steine sind vollflächig anzustreichen, sodass ein vollfugiges Mauerwerk entsteht. Aus den Fugen quellender Mörtel sollte einige Minuten antrocknen und dann mit der Kelle "abgeschnitten" werden. So erhält man ein sauberes Mauerwerk.			
	Trocknung und Aufheizen Nach der Vermauerung sollte die Aushärtezeit bei Weißzement 28 Tage unter Raumtemperatur betragen, wobei das Mauerwerk immer zu nassen oder mit nassen Tüchern abzudecken ist. Der Zement benötigt die Feuchtigkeit zur vollständigen Aushärtung.			
	ACHTUNG! Beton nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.			



Sicherheits- hinweise	<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 <u>Gefahrenhinweise - H-Sätze:</u> H315 – Verursacht Hautreizungen. H318 – Verursacht schwere Augenschäden. H335 – Kann die Atemwege reizen. <u>Sicherheitshinweise - P-Sätze:</u> P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P261 – Einatmen von Staub vermeiden. P271 – Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P280 – Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für un- gehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anru- fen. P305 + P351 + P338 + P310 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P332 + P313 – Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P403 + P233 – Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P501 – Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. <u>Sonstige Gefahren:</u> Kontrolle des Gehalts an wasserlöslichem Chrom(VI): Der Gehalt an wasserlöslichem Chrom(VI) beträgt unter 0,0002 % (Bestimmung gemäß EN 196-10). Die Herstellerhin- weise zur sachgerechten Lagerung sind zu befolgen. Zementstaub kann die Atemwege reizen. 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 Augenreizungen hervorru- fen. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht zutreffend, da Zement ein anorganisch mineralisches Material ist.
Lagerung	Frostfrei lagern! Lagerfähigkeit mindestens 3 Monate ab Lieferdatum
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.	