

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig
- Tricalciumaluminatfreies Bindemittel, niedrig wirksamer Alkaligehalt
- Handverarbeitbar
- Unanfällig gegenüber Ausblühungen und Fleckenbildung
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Festigkeit analog der Mörtelklasse M 5 gemäss DIN EN 998 Teil 2

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Universeller Mauer-, Putz-, und Verlegemörtel für Natursteine
- Besonders für Mauerwerk mit hohem Sulfatgehalt (z.B. gipshaltiges Mauerwerk)
- Anwendbar im Innen- und Aussenbereich von Neu- und Bestandsbauwerken
- Renovierung denkmalgeschützter Gebäude

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** Der Untergrund ist vor dem Aufbringen von Oxal TKM-HS auf Tragfähigkeit zu überprüfen. Der Untergrund muss sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Verunreinigungen sind vor Beginn der Applikation zu entfernen, z. B. durch Auswaschen oder mit geeigneten Strahlmitteln. Der Untergrund ist gründlich vorzunässen. Die Steintemperatur ist zu beachten.

**Mischen:** Oxal TKM-HS wird in das vorgelegte Wasser unter ständigem Rühren eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt bis ein verarbeitungsgerechter Mörtel vorliegt. Für das Mischen sind Zwangsmischer oder langsam laufende Doppelrührwerke zu benutzen. Das Anmischen von Hand sowie Teilmen-gen ist nicht zulässig. Die Mischzeit beträgt 3 Minuten.

**Mischungsverhältnis:** Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“. Für ein 25 kg-Gebinde Oxal TKM-HS ist je nach gewünschter Konsistenz unterschiedlicher Wasserbedarf erforderlich. Als Mauermörtel werden ca. 3,4 bis 3,6 Liter Wasser benötigt. Als Putzmörtel werden ca. 3,75 bis 3,9 Liter Wasser benötigt. Da Oxal TKM-HS zementgebunden ist, können sich beim Wasserbedarf Schwankungen ergeben. Ein Gebinde mit 25 kg Sackinhalt ergibt verarbeitungsgerecht angemischt ca. 15,5 Liter Mauermörtel.

**Verarbeitung:** Oxal TKM-HS ist von Hand zu verarbeiten. Für die Verarbeitung sind Kelle und Glätter einzusetzen.

**Nachbehandlung:** Oxal TKM-HS ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Grösstkorn	mm	4	
Mischungsverhältnis	kg/l		
Als Mauermörtel		25 : 3.4 - 3.6	Pulverkomponente: Wasser
Als Putzmörtel		25 : 3.75 - 3.9	Pulverkomponente: Wasser
Verarbeitungszeit	Stunden	ca. 2	bei 20° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup> /mm	1.8 - 2	
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
28 d		ca. 5	
Schichtdicke	mm	30	maximale Schichtdicke je Arbeitsgang
Farbton		hellgrau (trocken)	
Lieferform		25 kg Sack	
Rechnerische Ergiebigkeit		ca. 15,5 l je Gebinde	
Lagerung		In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.	
Gebindeentsorgung		Einweggebinde restlos entleeren.	

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017634]