

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig
- Wasserundurchlässig (Positiv- und Negativdruck)
- Hoher Verschleißwiderstand
- Tricalciumaluminatfreies Bindemittel, niedrig wirksamer Alkaligehalt
- Frostbeständig
- Schnelle Erhärtung auch auf feuchten Untergründen
- Beständig bei frühzeitiger Wasserbelastung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für alle mineralischen Untergründe im Innen- und Außenbereich
- Egalisierung des Untergrundes, Ausbesserung von Ausbruchstellen und Schließen von Mörtelfugen
- Ausbildung von Hohlkehlen
- Geeignet für die nachträgliche Innenabdichtung (in Kombination mit MC-Proof 101 HS)
- Geeignet für die partielle und vollflächige Anwendung auf nassem und salzhaltigem Mauerwerk

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund muss sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Mürbe und absandende Mauerwerksfugen sind mindestens 1 cm tief auszuräumen. Danach ist das Mauerwerk mit einem Stahlbesen oder ölfreier Druckluft gründlich zu reinigen. Trockene oder stark saugende Untergründe sind gründlich vorzunässen.

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

Mischungsverhältnis: Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“. Für ein 25 kg-Gebinde Oxal SPM werden ca. 3,4 bis 3,6 Liter Wasser benötigt. Da Oxal SPM zementgebunden ist, können sich beim Wasserbedarf Schwankungen ergeben.

Verarbeitung: Die Verarbeitung von Oxal SPM kann ein- oder mehrlagig erfolgen. Für die Handverarbeitung sind Kelle und Glätter einzusetzen. Vor dem Aufbringen der ersten Lage ist das Material, zur Verbesserung des Haftverbandes, als Kratzspachtelung vorzulegen.

Oxal SPM eignet sich zur Ausbildung von Hohlkehlen im Anschlussbereich Wand/Boden. Dazu sollte vor dem Aufbringen des Materials eine Nut (ca. 4 x 4 cm) hergestellt werden. Danach wird mithilfe von Oxal SPM eine Hohlkehle mit einem Radius von mindestens 5 cm appliziert.

Nachbehandlung: Oxal SPM ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	kg/l	25 : 3,4 - 3,6	Pulverkomponente : Wasser
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 30	bei 20°C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	kg/m²/mm	ca. 1,8	Werk trockenmörtel
Biegezugfestigkeit	N/mm²		
7 d		≥ 2	
28 d		≥ 3	
Druckfestigkeit	N/mm²		
7 d		10	
28 d		15	
Schichtdicke	mm	6	minimale Schichtdicke je Arbeitsgang
		25	maximale Schichtdicke je Arbeitsgang
		50	maximale Gesamtschichtdicke
wasserbelastbar nach	Stunden	3	bei 20°C
Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.			
Form	pulverförmig		
Farbton	zementgrau		
Lieferform	Sackware à 25 kg		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 5°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.		
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.		

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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2100000828]