

MC-Montan Shot Seal

Im Trockenspritzverfahren angewendete hochelastische Abdichtung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Elastizität und Abrissfestigkeit
- Dauerhaft wasserdicht und diffusionsoffen
- Hohe Alkali-, UV- und Witterungsbeständigkeit
- Nachbehandlungsfrei
- Ausgezeichnete Haftung an Beton- und Stahlbauteilen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gebirgsindividuell anpassbar
- Auf Beton oder Spritzbeton einer einschaligen Tunnelausbau anwendbar
- Als Verbundsystem in einem zweischaligen Tunnelausbau anwendbar
- Alternative zur konventionell angewendeten Kunststoffdichtungsbahn
- Dauerhafte Bindung bei der Verbindung zu den Grenzflächen, Stahl oder Kunststoffdichtungsbahn

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeine Information

MC-Montan Shot Seal ist eine hochflexible und selbstvernetzende Abdichtung, die im Trockenspritzverfahren appliziert wird. MC-Montan Shot Seal härtet schnell aus und bildet eine dauerhafte und hochresistente Abdichtung.

Die Anwendung mit MC-Montan Shot Seal bietet eine ausgezeichnete Verseifungsbeständigkeit und Beständigkeit gegen permanente Wasserbelastung dank des speziellen intermolekularen Vernetzungsverfahrens. Eine Anwendung als Verbundsystem in einer Sandwichbauweise oder in einer einschaligen Bauweise ist mit MC-Montan Shot Seal möglich.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von allen losen Partikeln, Staub, Öl und anderen Verunreinigungen sein. MC-Montan Shot Seal kann auf feuchten Oberflächen, jedoch nicht auf fließendem Wasser aufgetragen werden. Tropfendes, sickendes oder fließendes Wasser muss durch vorübergehende Massnahmen (z. B. Injektion) gestoppt oder durch ein ausreichendes Entwässerungssystem vermieden werden.

Anwendung / Ausrüstung

MC-Montan Shot Seal wird im Trockenspritzverfahren appliziert. Standardpumpen von z.B. Aliva, MEYCO Piccola, Velco Rotamat oder vergleichbare Trockenspritzmaschinen können hierfür in Betracht gezogen werden.

Anwendung / Sprühtechnik

Der Wasserzufluss an der Düse muss so eingestellt werden, dass die Membran homogen und staubfrei aufgetragen werden kann.

MC-Montan Shot Seal kann ein- oder mehrlagig aufgetragen und im Temperaturbereich von min. 5 °C bis über +40 °C (in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen) eingesetzt werden.

Bei einer Rauigkeit von 16 mm, sollte ein Ausgleichsmörtel mit einem Grösstkorn von 4 mm aufgetragen werden, um den Verbrauch von MC-Montan Shot Seal zu optimieren.

Nachbehandlung

MC-Montan Shot Seal benötigt keine Nachbehandlung.

Unterstützung

Für eine individuelle Empfehlung und Optimierung der Anwendung vor Ort steht Ihnen die „MC-Business Unit Tunnelling“ zur Seite.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Schüttdichte	kg/dm ³	ca. 1.4	
Grösstkorn	mm	1.5	
Schichtdicke	mm	2	minimale Schichtdicke je Arbeitsgang
		10	maximale Schichtdicke je Arbeitsgang
Aushärtezeit	Stunden	24	
Haftzugfestigkeit	N/mm ²	1.8	Spritzbetonuntergrund
		2.5	Stahluntergrund
		1.2	in 3% ige Kalilauge
		1.6	Frost-Tausalzbelastung
Scherfestigkeit	N/mm ²	1.4	Beton-Beton Sandwichbauweise
Shore A Härte			
24 h		50	
7 d		85	
Wassereindringtiefe	mm	0	bei 5 bar Druck, gemäss DIN EN 12390-8
Lieferform	20 kg Packungen		
Form	pulverförmig		
Farbton	hellgrau (trocken), weitere Farbtöne auf Anfrage		
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.		
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001		

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. [2300017839]