

MS20 ist ein Werk trockenmörtel zum Verputzen von feuchtem und salzbelastetem Mauerwerk im Innen- und Außenbereich. In Verbindung mit MS10 Injektionscreme für Horizontalsperren unterstützt MS20 den Trocknungsprozess und verhindert Salzausblühungen. Das Material verfügt über eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit bei gleichzeitig verminderter kapillarer Leitfähigkeit.

EIGENSCHAFTEN

- Für feuchtes und salzbelastetes Mauerwerk
- Manuell und maschinell zu verarbeiten
- Sehr gut filz- und glättbar
- Feine Oberfläche
- Feuchtigkeitsausgleichend
- Speichert bauschädliche Salze
- Für innen und außen

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- sauber und frostfrei
- tragfähig
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

Außerdem zu beachten:

- schadhafte Altputze bis mindestens 80 cm oberhalb der Durchfeuchtungsgrenze vollständig entfernen
- Wandoberflächen mit Stahlbesen gründlich abkehren
- trockene Untergründe vornässen
- auftragen eines netzförmigen Spritzbewurfs aus 3 GT MS20 + 1 GT Normzement CEM I 32,5 R und 1,4 GT Wasser (entfällt bei maschineller Verarbeitung)

Der Auftrag auf trockenen Untergründen ist nicht zulässig.

VERARBEITUNG

Anmischen bei manueller Verarbeitung

- mit Quirl oder Zwangsmischer unter Zugabe von kaltem, sauberem Wasser bis eine homogene Masse entstanden ist

Anmischen bei maschineller Verarbeitung

- mit Feinputzmaschine (z. B. Putzmeister MP 25 oder Knauf PFT G 4) inklusive Turbonachmischer oder Luftporenschneckenmantel unter Zugabe von kaltem, sauberem Wasser

Die erste Lage MS20 wird mit einer Stärke von ~ 10 mm aufgetragen und mit einer Aluminiumrichtlatte abgezogen. Bei einlagigem Auftrag wird der Putz anschließend geglättet, bei mehrlagigem Auftrag die vorherige Lage aufgeraut. Dabei ist sicher zu stellen, dass die vorherige Lage über eine ausreichende Standfestigkeit verfügt.

Bei trockenen Untergründen ist darauf zu achten, dass vor jedem Putzauftrag vorgehäst wird.

WICHTIGE HINWEISE

Während des Abbindevorgangs ist MS20 vor hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Schlagregen und Frost durch geeignete Maßnahmen zu schützen.

MS20 ist kein Sperrputz.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter www.botament.com zur Verfügung.

WICHTIGE HINWEISE

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Standzeit	Stunden	≥ 10	
Auftragsstärke (pro Lage)	mm	10 - 20	
Auftragsstärke (gesamt)	mm	20	
Trockenrohddichte	kg/dm ³	~ 1,43	
Luftporengehalt des Frischmörtels	%	≥ 25	
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 30	
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	
Verbrauch	kg/m ² /mm	~ 1	
Diffusionswiderstand	m	< 12	
Mörtelgruppe		CS IV	DIN EN 998-2
Anmischverhältnis	l	~ 4,5 - 5	Wasser/20 kg
Optimaler Wasserfeststoffgehalt	%	~ 22 - 24	
Mischzeit	Minuten	~ 5	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Basis	mineralisch gebundener Trockenmörtel
Reinigungsmittel	im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: mechanisch
Lieferform	20 kg Sack
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.

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. [2200008744]