

# Exzellent STP 510

Oberputz im Exzellent STP System  
Hand- und Maschinenputz



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig
- Salztransport- und Feuchteregulierungsputz
- Feuchteregulierend und schimmelhemmend
- Wasser- und salzabführend durch spezielle Porengeometrie
- Nicht hydrophobiert, wasserdampfdiffusionsoffen
- Nachhaltig, kein Opferputz
- Hohe Auftragsschichtdicke, geringes Eigengewicht
- Geringes Schwindmaß
- Witterungs-, hochwasser- und spritzwasserbeständig
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A1

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Im Innen-, Außen- und Sockelbereich zur dauerhaften Feuchteregulierung für alle Arten von Mauerwerk bei Alt- und Neubauten - ohne aufwendige Trocknungsmaßnahmen
- Anwendung im Sockelbereich ohne zusätzlich flankierende Maßnahmen
- Anwendbar auf hoch salzbelasteten und feuchten Mauerwerken bis zu einem Durchfeuchtungsgrad von 95 %

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung / Vornässen:** Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Exzellent STP System“. Vor dem Aufbringen von Exzellent STP 510 ist der Untergrund sorgfältig vorzunässen. Ein geschlossener Wasserfilm ist zu vermeiden. Zu Beginn der Verarbeitung soll die Oberfläche mattfeucht sein.

**Mischen:** Exzellent STP 510 wird in das vorgelegte Wasser unter ständigem Rühren eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt bis ein verarbeitungsgerechter Handputz vorliegt. Für das Mischen sind Doppelrührwerke zu benutzen. Das Anmischen von Hand ist nicht zulässig. Das Material ist 2 Minuten lang zu mischen und nach einer Standzeit von mindestens 1 Minute nochmals 30 Sekunden lang aufzumischen.

**Putzaufbau:** Exzellent STP 510 ist ein Oberputz und zugehörig zum Exzellent STP System. Um die Salztransportwirkung vollständig zu erreichen ist eine Mindestauftragsdicke von 20 mm zu erzielen. Für detaillierte Putzaufbauten fordern Sie bitte unsere Sonderberatung an.

**Verarbeitung:** Exzellent STP 510 kann händisch ein- oder mehrlagig auf das Mauerwerk aufgebracht werden. Um die Offenporigkeit zu gewährleisten, ist Exzellent STP 510 mit einer h-Kartätsche zu egalieren.

**Oberflächenfinish:** Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Exzellent STP System“. Die Oberfläche wird entweder im eigenen Saft, ohne die Zugabe von zusätzlichem Wasser, mit einem Moosgummi-, Filz- oder Hartholzreibebrett abgerieben oder abschließend mit Hilfe eines Gitter- oder Flächenrabbotts bearbeitet.

In keinem Fall darf Exzellent STP 510 mit einem Schwammbrett abgerieben werden!

**Nachbehandlung:** Exzellent STP 510 ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen.

**Hinweis:** Farbanstriche der Oberputze sollten nach Möglichkeit vermieden werden, um die hohe „Atmungsaktivität“ des Putzes zu gewährleisten. Ist dennoch ein Farbanstrich gewünscht, dürfen in keinem Fall dampfsperrende Anstriche oder Beschichtungen appliziert werden. Es dürfen nur hochdiffusionsfähige Anstriche auf Silikatbasis mit einem Diffusionswiderstand  $S_d < 0,01$  m verwendet werden.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Größtkorn	mm	2,2	
Trockenrohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,4	
Mischungsverhältnis	kg/l	25 : 5 - 5,5	Pulverkomponente: Wasser
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 30	bei 20° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup> /mm	ca. 1,25	
Schichtdicke	mm	10	minimale Schichtdicke je Arbeitsgang
		20	minimale Gesamtschichtdicke
		30	maximale Schichtdicke je Arbeitsgang
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m·K	0,47	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Sd	m	< 0,05	bei 2 cm Schichtdicke
Gesamtporosität (Festmörtel)	Vol.-%	≥ 45	Gesamtporosität
		≥ 20	Makroporen-Anteil
		≥ 20	Mikroporen-Anteil

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

Farbton	hellgrau (trocken)
Lieferform	25 kg Sack
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler 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. [2300016959]