



# EXZELLENT 510

## Handputz grau

**Werkseitig gemischter Trockenmörtel der Mörtelgruppe CS III (gem. DIN EN 998-1) mit natürlichen Spezial-Vergütungszusätzen für die EXZELLENT FRP spezifische Porengeometrie.**

### Anwendungsbereiche

Im Innen-, Außen- und Sockelbereich zur dauerhaften Feuchtereulierung für alle Arten von Mauerwerk bei Alt- und Neubauten - ohne aufwändige Trocknungsmaßnahmen.

### Technische Daten

Korngröße:	0 - 2 mm
Biegezugfestigkeit:	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Luftporengehalt des Frischmörtels:	≥ 18 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	μ = 10
Trockenrohdichte:	ca. 1,4 kg/l

### Eigenschaften

- beständig gegen äußere Einflüsse wie Hochwasser, Spritzwasser und Schlagregen
- schnelles Abtrocknen
- hohe Auftragsdicke durch geringes Eigengewicht und hohe Grundstandfestigkeit
- geringes Schwindmaß

### Ergiebigkeit

Bei einer Auftragsstärke von 20 mm ca. 40 m<sup>2</sup>/t. 1 m<sup>2</sup> / 25 kg Sack. Ein Sack EXZELLENT 510 wird mit ca. 4,5 l Wasser angemacht.

### Untergrundvorbehandlung

Schadhaften Altputz bis ca. 80 cm über die sichtbare Durchfeuchtungs-grenze abschlagen. Restteile mit einem Stahlbesen abkehren. Filmbildende Trennmittel und Schalwache sind zu entfernen. Der Untergrund muss tragfähig und frei von Staub und Schmutz sein. Loser Untergrund ist zu entfernen.

Bei sehr ungleichmäßigem Putzgrund ist dieser durch eine Ausgleichslage mit EXZELLENT 520 Vorspritzputz auszugleichen. Bei trockenem Mauerwerk bzw. Beton oder Gasbetonsteinen ist ein Spritzbewurf mit EXZELLENT 520 netzförmig aufzubringen. Bei trockenem Untergrund ist ein Vornässen vor jedem Putzauftrag erforderlich.

Ein Auftrag auf trockenem Untergrund ist nicht zulässig.

### Putzaufbau

Um die Feuchte-Regulierungswirkung vollständig zu erhalten, wird eine Mindestauftragsstärke von 20 mm vorgegeben. Die Gesamtputzstärke kann

je Auftragslage max. 30 mm betragen. Die einzelnen Auftragslagen können bei ausreichender Standfestigkeit (i. d. R. nach 24 h) in mehreren Schichten aufgebracht werden.

Es ist darauf zu achten, dass die hohe „Atmungsaktivität“ des Putzes nicht durch plastische bzw. dampfsperrende Anstriche oder Beschichtungen zerstört wird.

Um die erhöhte Feuchte-Regulierungswirkung des EXZELLENT FRP sicherzustellen, dürfen nur hoch diffusionsfähige Anstrichsysteme auf Silikatbasis verwendet werden.

Innen: Diffusionswiderstand S<sub>d</sub>-Wert < 0,01 m

Außen: Diffusionswiderstand S<sub>d</sub>-Wert < 0,01 m

kapillare Wasseraufnahme w-Wert < 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

### Verarbeitung

Wird mit Quirl, Freifall- oder Zwangsmischer angemischt.

Mischzeit: ca. 2 - 3 Min.

Verarbeitungszeit: unmittelbar nach dem Anmischen, höchstens 30 Min.

Auftragsstärke: je Lage höchstens 30 mm

Standzeit: ca. 8 - 10 Std., je nach Umgebungsbedingungen

Es dürfen nur ganze Säcke angemischt werden.

Beimischung von fremden Zusätzen ist nicht erlaubt!

### Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten, gegen Feuchtigkeit schützen.

Lagerdauer von ca. 12 Monaten nicht überschreiten.

### Weitere Produkte

500 Maschinenputz Grau

520 Vorspritzputz

540 Ausgleichputz

600 Maschinenputz Weiß

610 Handputz Weiß

700 Maschinenputz farbig\*

750 Feinputz Weiß + farbig

\* in 4 Standard-Farbtönen erhältlich, weitere Farbtöne auf Anfrage erhältlich

### Lieferform

25-kg-Sack; 1,0 t auf Europalette in Folie (40 Säcke à 25 kg)

**Geprüft durch Materialforschungs- und prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar. Fremdüberwacht.**

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

Am Kruppwald 1-8 • 46238 Bottrop

Telefon: +49 (0) 2041 101-50 • Telefax: +49 (0) 2041 101-588

exzellent@mc-bauchemie.de • www.mc-bauchemie.de

