

# ULTRA-PLASTER450

Leichter, schnell abbindender Putz

**ULTRA-PLASTER450** ist ein leichter Zementmörtel mit Polystyrol zur Herstellung von Schichten mit einer Dicke von 10 bis 450 mm. Der **ULTRA-PLASTER450** kann sogar auf vertikalen und überhängenden Flächen verwendet werden.

## EIGENSCHAFTEN

- Einfach und schnell
- gute Verarbeitbarkeit
- kann in dicken Schichten aufgetragen werden
- **Klasse A1 - gemäß EN 13501-1**
- von Hand oder mit der Maschine aufzubringen
- mit Wärmedämmfunktion
- gute Haftung auf Beton und Stahl, ohne dass Klebstoffbrücken erforderlich
- kosteneffiziente Lösung
- hygienisch unbedenklich, für den Innenbereich geeignet

## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Farbe:</b>	Grau/Braun
<b>Verarbeitbarkeit bei 20 °C:</b>	5-10 Minuten
<b>Reifezeit (bei 20 °C):</b>	15 Minuten
<b>(Möglichkeit, eine weitere Schicht zu verlegen)</b>	
<b>Druckfestigkeit:</b>	> 1,0 MPa
<b>Biegefestigkeit:</b>	> 0,5 MPa
<b>Haftfestigkeit:</b>	≥ 0,21 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	< 0,14 W/(m.K)
<b>Kapillare Wasseraufnahme:</b>	Wc 1
<b>Schüttdichte -gehärteter Mörtel</b>	ungefähr 600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Schichtdicke:</b>	Bis zu 450 mm
<b>Brandverhalten:</b>	A1
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit:</b>	≤ 13,1 μ

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorbereitung der Oberfläche

Befeuchten Sie die Oberfläche durch wiederholtes Besprühen mit Wasser. Entfernen Sie vor dem Auftragen überschüssiges Wasser von der Oberfläche, bis die Oberfläche matt (nicht glänzend) aussieht (die Oberfläche muss feucht, nicht nass sein).

### Materialvorbereitung und Verarbeitung

Der Trockenmörtel muss mit Wasser in dem auf der Verpackung angegebenen Verhältnis gemischt werden. Der Mörtel sollte 1-2 Minuten lang gemischt werden, bis ein leicht zu verteilerender und leicht überlappender Mörtel entsteht. Das Material kann mit einer Kelle oder einem Spachtel oder mit einer leistungsstarken Misch- und Sprühpumpe mit einem Schlauch mit 25 mm Durchmesser aufgetragen werden.

### Verarbeitungszeit

Bei 20°C beträgt die Verarbeitbarkeitsdauer etwa 5-10 Minuten. Die spezifische Verarbeitbarkeitsdauer hängt von der Umgebungs- und Konstruktionstemperatur ab. Eine Anwendung ist nicht möglich, wenn die Luft- oder Gebäudetemperatur unter +5°C fällt und weiter sinkt oder wenn sie über +30°C steigt. Schützen Sie frisch aufgetragenes ULTRA-PLASTER450 vor schnellem Austrocknen.

Nach ausreichender Aushärtung (24 Stunden) kann auf die Ultra-Plaster450-Schicht eine weitere Oberflächenschicht aufgetragen werden (z. B. Zement-, Kalk-, Gipsputz, Kelle mit Armierung, verklebte Keramikfliesen usw.)



ULTRA STRONG | ULTRA FAST



ENT-VER GmbH

+43 664 44 86154 | office@ent-ver.com  
Schweidlgasse 15/7a | 1020 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils die aktuelle Auflage.  
In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



Dämmstoffe



Befestigungs-  
technik



Absturz-  
sicherung



Sanierungs-  
system

ENT VER  
Entwicklung - Vertrieb

## Ergiebigkeit

Ein Sack mit ca. 20 kg Trockenmischung ergibt ca. 30-32 Liter Frischmörtel.

## Reinigung

Werkzeuge und Hände können mit Wasser gewaschen werden. Nicht ausgehärtetes Material kann mit einem feuchten Schwamm entfernt werden. Das Ausgehärtete Material kann nur mechanisch oder mit speziellen Mitteln (zum Entfernenzementgebundener Materialien) entfernt werden.

## Beachtung

Verwenden Sie ULTRA-PLASTER450 nicht, wenn die Luft- oder Untergrundtemperatur unter +5°C liegt und weiter fällt. Die Anwendung in direktem Sonnenlicht ist zu vermeiden. Verwenden Sie zum Anrühren der Mischung Trinkwasser oder Wasser nach EN 1008.

## Lagerung und Transport:

ULTRA-PLASTER450 ist 6 Monate haltbar, wenn es in der ungeöffneten Originalverpackung an einem trockenen Ort bei einer Temperatur von +5 bis +30 °C gelagert wird. Die Lagerung bei einer anderen Temperatur kann die Lagerfähigkeit des Materials verringern.

## Sicherheit und Gesundheitsschutz

Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Merkblatt zur Sicherheit.

## Entsorgung

Unverbrauchte Materialreste und leere Verpackungen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Die Produktion unterliegt einem integrierten Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001: 2009 und 14001: 2005.

## Wichtige Information

Im Falle einer Abweichung zwischen dem technischen Datenblatt und der Verpackung gelten immer die Angaben auf der Produktverpackung. Für die Produkte des Lieferanten gilt eine Material- und Herstellungsgarantie, und ihr Verkauf unterliegt den Geschäftsbedingungen. Obwohl der Lieferant garantiert, dass alle Ratschläge, Empfehlungen, Spezifikationen oder Informationen, die er bereitstellt, richtig und genau sind, kann er keine Verantwortung für die Verwendung seiner Produkte übernehmen, da er keine direkte und fortlaufende Kontrolle darüber hat, wo und wie seine Produkte verwendet werden. Mit der Neuauflage des Datenblattes verliert das alte Datenblatt seine Gültigkeit. ULTRA-PLASTER450 ist ein Warenzeichen von Ent-Ver GmbH. Ausgabe **11/2022**


Herstellungsbetrieb CZ ID 44266146
23
EN 998-1 ULTRA PLASTER - Leichtmörtel für Außen- / Innenputz
Volumengewicht: 600-800 kg/m <sup>3</sup> Druckfestigkeit: CS I Haftfestigkeit: ≥ 0,21 N/mm <sup>2</sup> Wasserdampfdurchlässigkeit: ≤ 13,1 μ Wärmeleitfähigkeit: T2 Kapillare Wasseraufnahme: Wc 1 Gefährliche Stoffe gemäß 5.3.4 Brandverhalten: A1