

DEKORPLUS

Superleichtunterputz 2100

Leichtunterputz innen und außen

Anwendungsgebiet:

Superleichtunterputz 2100 ist ein mineralischer Kalk – Zement – Leichtunterputz CS II nach DIN EN 998-1 für innen und außen, der auf normalem, wärmedämmendem und hochwärmedämmendem Mauerwerk eingesetzt wird. Durch seine Faserverstärkung sowie das reduzierte E-Modul weist er eine höchstmögliche Sicherheit gegen Risse auf. Auf den Unterputz können alle keramischen Beläge, lösungsmittelfreie Anstriche und Beschichtungen sowie alle Dekorplus Oberputze aufgetragen werden.

Untergrund:

Der Untergrund muss fest, trocken, frostfrei, tragfähig, staub und Sinterschichten frei sein.

Bei stark saugenden Untergründen ist evtl. eine Vorbehandlung mit Dekorplus – Tiefengrund W oder Vornässen erforderlich. Dichte Untergründe, wie glatt geschalter Beton oder Polystyrol Dämmplatten, sind mit einer Rillenspachtelung aus Armierungsmörtel (z.B. Dekorplus – Pulverkleber) vorzubereiten. Die zu verputzende Fläche muss trocken und gleichmäßig ausgehärtet sein.

Verarbeitung:

Der Sackinhalt wird mit ca. 8 l sauberem Wasser intensiv angerührt oder es wird eine handelsübliche Putzmaschine verwendet. Dem Mörtel dürfen keine Zusätze zugegeben werden und er ist innerhalb einer Stunde zu verarbeiten. Die Putzdicke sollte 15 – 30 mm betragen. Sind größere Schichtstärken erforderlich, so ist mehrlagig zu arbeiten, wobei die Standzeiten der einzelnen Lagen einzuhalten sind. Die erste Lage ist aufzurauen. Bei stark saugenden Untergründen und sommerlichen Temperaturen sollte zweilagig nass in nass gearbeitet werden, wobei die erste Schicht mindestens bis zur Hälfte der Gesamtputzdicke aufgetragen werden sollte. Die Konsistenz sollte nicht zu dünn eingestellt sein. Nach dem Putzauftrag wird der Mörtel nestfrei und flächig abgezogen. Die Oberfläche wird entsprechend des Oberputzes bearbeitet (z.B. aufgeraut für Kratzputz). An rissgefährdeten Bereichen (z.B. unterschiedlicher Putzgrund oder Fensterecken) ist ein Armierungsgewebe im oberen Drittel der Putzlage einzubetten. Bei Oberputzen mit einem Größtkorn < 2 mm oder bei exponierter Lage ist nach ausreichender Standzeit des Unterputzes eine vollflächige Armierungsschicht aus Dekorplus Pulverkleber mit Armierungsgewebe herzustellen.

Gebäudefugen sind durch einen Kellenschnitt oder geeignete Putzprofile zu übernehmen.

Gefährdete Bereiche (z.B. Fenster, Türen oder Metall) sind vor Verunreinigungen fachgerecht zu schützen. Der Mörtel darf nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Wand- und Lufttemperatur verarbeitet werden. Die DIN EN 998-1, DIN V 18550, DIN 18350 sowie das Merkblatt „Außenputz auf Ziegelmauerwerk“ sind zu beachten. Der Mörtel ist vor zu schnellem Wasserentzug zu schützen und darf nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Wind oder Regen verarbeitet werden. Die Fassade ist bis zur vollständigen Erhärtung fachgerecht zu schützen.

Lieferform:

25 kg Papiersäcke (42 pro Palette) oder lose im Silo

Lagerung:

Bei trockener Lagerung ist das Material mindestens 6 Monate lagerfähig.

Ergiebigkeit:

1 Sack	15 mm Putzstärke	2,0 m ² Putzfläche
	20 mm Putzstärke	1,5 m ² Putzfläche

1 to	15 mm Putzstärke	80 m ² Putzfläche
	20 mm Putzstärke	60 m ² Putzfläche

Diese Angaben sind ca. Werte und müssen am Objekt überprüft werden.

Qualitätssicherung:

Das Produkt unterliegt einer ständigen Gütekontrolle gemäß DIN EN 998-1.

Zusammensetzung:

Weißkalkhydrat, Zement, Sand, mineralischer und organischer Leichtzuschlag (EPS), Fasern sowie Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Untergrund.

Technische Daten:

Rohdichte	<1000 kg/m ³
Druckfestigkeit	~2,0 N/mm ²
Mörtelgruppe	CS II gemäß DIN EN 998-1, P II nach DIN V 18550
Baustoffklasse	A 1 nach DIN 4102 (nicht brennbar)
Wärmeleitzahl $\lambda_{10 \text{ dry}}$	0,30 W/(mK) für P = 90%; <0,27 W/(mK) für P = 50%
Wasseraufnahme	W 2
Körnung	0-1,0mm
Dynamisches E-Modul	>1500 N/mm ²
μ -Wert:	< 15

Diese Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.