

Unio-Plus Scheibenputz

Produktbeschreibung Eigenschaften

Unio-Plus Scheibenputz ist ein Werkmäßig hergestellter, hochvergüteter, mineralischer Trockenmörtel

Edelputzmörtel CR, CS II nach DIN EN 998-1, Mörtelgruppe P II nach DIN 18550.

Zusammensetzung

Unio-Plus Scheibenputz besteht aus klassierten und getrockneten karbonatischen oder silikatischen Natursanden, Weißkalkhydrat, Weisszement und Additiven zur besseren Verarbeitung. Eingefärbte Putze enthalten anorganische Trockenpigmente, die alkalistabil und lichtecht sind.

Anwendungsgebiet

Unio-Plus Scheibenputz eignet sich zur Herstellung von widerstandsfähigen, dauerhaften Oberputzen im Außenbereich als auch zur dekorativen Gestaltung von Innenräumen in Kratzputzstruktur. Geeignet für Unio-Plus WDV-Systeme entsprechend der jeweiligen Zulassung.

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Geeignete Untergründe sind alle mineralischen, ausreichend abgebundenen Unterputze, Armierungputze und Spachtel. Zur Reduzierung und Vergleichmäßigung des Saugverhaltens wird ein Voranstrich mit Unio-Plus - Edelputzgrundierung empfohlen. Nach längeren Standzeiten z.B. bei Überwinterung der Armierungsschicht, „verglasten“ oder stark saugenden Untergründen muss generell mit Unio-Plus Edelputzgrundierung vorgestrichen werden. Im Innenbereich sind Gipsputze mit Unio-Plus – Edelputzgrundierung vorzubehandeln. Gipskartonplatten oder andere zum Durchschlagen neigende Untergründe sind mit einem geeigneten Sperrgrund vorzustreichen.

Verarbeitung

Unio-Plus Scheibenputz kann mit geeigneten Durchlaufmischern, Putzmaschinen oder von Hand verarbeitet werden. Bei Handverarbeitung Sackinhalt mit ca. 6,5 bis 7,0 Liter sauberem Wasser mischen und mit einem langsam laufenden Rührquirl knollenfrei anrühren. Das angemischte Material ca. 10 Minuten reifen lassen und danach nochmals kurz durchrühren und evtl. durch weitere Wasserzugabe verarbeitungsgerecht einstellen. Der Nassmörtel wird mit der Edelstahltraufel oder maschinell vollflächig aufgetragen und auf Kornstärke abgezogen. Zum Strukturieren wird der angetragene Putz mit Kunststofftraufel, Moosgummischeibe oder Styropor-Reibebrett einheitlich kreisend abgerieben. Die Wahl des Werkzeugs beeinflusst den Charakter der Oberfläche, deshalb stets mit gleichen Strukturscheiben arbeiten. Zur Vermeidung von Ansätzen ist eine genügende Anzahl von Mitarbeitern auf jeder Gerüstlage bzw. zusammenhängenden Fläche einzusetzen. Nass-in-nass zügig durcharbeiten.

Technische Daten	Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.			
Mörtelgruppe	P II nach DIN 18550			
Druckfestigkeitsklasse	CS II nach DIN EN 998-1, Edelputzmörtel CR			
Haftzugfestigkeit	≥ 0,08 N/mm ²			
Druckfestigkeit	ca. 3,4 N/mm ²			
Wärmeleitfähigkeit λ <small>10, dry, mat (Tabellenwert nach DIN EN 1745)</small>	ca. 0,61 W/mK für P = 50% ca. 0,66 W/mK für P = 90%			
Wasseraufnahme	W _c 2			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 20			
Brandverhalten	A1			
Ergiebigkeit	ca. 780l /t			
Wasserbedarf	Ca. 6,5-7,0 l/Sack			
Verbrauch	Korngröße 1,5 mm:	ca. 2,4 kg/m ²	ca. 10,4 m ² /Sack	25 kg/Sack
	Korngröße 2,0 mm:	ca. 3,2 kg/m ²	ca. 7,8 m ² /Sack	25 kg/Sack
	Korngröße 3,0 mm:	ca. 4,0 kg/m ²	ca. 6,3 m ² /Sack	25 kg/Sack
	Korngröße 4,0 mm:	ca. 5,2 kg/m ²	ca. 4,8 m ² /Sack	25 kg/Sack
	Alle Verbrauchsangaben sind abhängig vom Untergrund und Auftragsverfahren. Genauere Menge durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.			
Lagerung	Trocken, gegen Feuchtigkeit geschützt, 12 Monate lagerfähig.			
Lieferform	In Papiersäcken à 25kg		42 Sack/Palette	

Farben	Unio-Plus Scheibenputz ist weiß und eingefärbt nach Unio-Plus Farbtonkarten oder Farbvorlage lieferbar. Auf WDVS Hellbezugswert beachten.
Sicherheitshinweise	Angaben zur Einstufung und Kennzeichnung des Produktes entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt

Sonstiges

Der frisch aufgetragene Putz ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind, hohen Temperaturen sowie vor Schlagregen und vor Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5 °C bzw. über +30 °C sowie zu erwartenden Nachtfrosten. In der nasskalten Jahreszeit oder bei extrem ungünstigen Witterungsverhältnissen raten wir vom Antragen farbiger mineralischer Edelputze ab, da die Gefahr von Ausblühungen und Fleckenbildungen besteht. Generell ist bei einem farbigen Edelputz ein einmaliger Anstrich mit Unio-Plus Egalisationsfarbe zu empfehlen und bei der Ausschreibung bzw. dem Angebot mit anzubieten, siehe hierzu das Merkblatt „Egalisationsanstriche auf mineralischen Edelputzen“. Vor dem Anstrich muss der Putz vollständig ausgetrocknet und durchgehärtet sein. Nachbestellungen bei farbigen Edelputzen sind zu vermeiden, da Farbabweichungen aufgrund der Schwankungen der natürlichen Rohstoffe nicht immer zu vermeiden sind. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Holz, Metall etc.) vor der Verarbeitung abdecken und abkleben. Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen. Für die Putzausführung gelten DIN EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350, VOB Teil C.

Entsorgung

Nur restentleerte Säcke (rieselfrei) zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste als Bauschutt oder-Baustellenabfälle entsorgen.

Allgemeine Hinweise

Alle unsere Produkte werden im Labor ständig überwacht. Vorgenannte Ausführungen dienen der Beratung und basieren auf bestem derzeitigem Wissen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Die gültigen Normen, Zulassungen und Richtlinien sind immer zu beachten. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung.