B141.de

Putz- und Fassaden-Systeme | 12/2011

Knauf Diamant Spritzputz 1.0 mm

Hybrid-Spritzputz - extrem widerstandsfähig

Produktbeschreibung

Verarbeitungsfertig eingestellter mineralischer Spritzputz auf Hybridbindemittelbasis für extrem widerstandsfähige, feindekorative Oberflächenbeschichtungen im Innenraum. Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln, Lösemitteln und Weichmachern. Knauf Diamant Spritzputz maschinell verarbeitet, ermöglicht ein rationelles, wirtschaftliches Auftragen. Die extreme Widerstandsfähigkeit sorgt zusätzlich für eine hohe Nutzungsdauer.

Zusammensetzung

Mineralisches Bindemittel (Calciumaluminatsulfat), Kalkstein, Marmormehl, Polymerdispersion, Wasser, Additive.

Lieferform

20 kg PE-Eimer

- brillantweiß Material-Nr. 00209630
- eingefärbt Material-Nr. 00209631

Lagerung

Kühl und frostfrei im Originalgebinde 12 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde dicht verschließen.

Qualität

Das Produkt unterliegt ständiger Güteüberwachung und der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle. TÜV Produkt und Umwelt „PROOF“-Zertifikat.

Anwendungsbereich

Knauf Diamant Spritzputz wird nach Auftrag einer geeigneten Grundierung bzw. Vorbehandlung auf Decken- oder Wandflächen (siehe Tabelle S. 2) maschinell aufgebracht:

- auf Gips- und Gips-Kalkputzen (z. B. Knauf MP 75 L, MP 75 G/F Leicht)
- auf Gipsputzen mit erhöhter Oberflächenhärte (z. B. Knauf MP 75 Diamant – ohne Grundierung)
- auf Kalkputzen (z. B. Knauf Rotkalk)
- auf Gipsplatten (z. B. Knauf Diamant)
- auf Gips-Wandbauplatten
- auf Beton
- auf Dispersionsfarben (z. B. Knauf Malerweiss E.L.F.)
- auf Dispersions-Silikatfarben (z. B. Knauf Silikatweiss E.L.F.)
- auf Raufaser

Eigenschaften

- Emissionsarm
- Hoch diffusionsoffen
- Hoch abriebfest
- Sehr geringer Rückprall
- Auftragsleistung bis zu 100 m² je Stunde
- Frei von Konservierungsmitteln, Lösemitteln und Weichmachern
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Glanzgrad: stumpfmatt
- Weiß (ca. RAL 9016)
- Tönbar in den Farbtönen für mineralische Oberputze nach dem Farbtonfächer Knauf ColorConcept

B141.de Knauf Diamant Spritzputz 1.0 mm

Hybrid-Spritzpputz - extrem widerstandsfähig

Untergrund	Vorbehandlung
Putze der Mörtelgruppe P II und P III	Grundanstrich mit Knauf Silikatweiss E.L.F.
Knauf MP 75 Diamant	Ohne Grundanstrich beschichten.
Putze der Mörtelgruppe P IV	Grundanstrich mit Knauf Grundol.
Gipsplatten (z. B. Knauf Diamant)	Spachtelgrate abschleifen und entstauben. Grundanstrich mit Knauf Grundol Tiefengrund E.L.F. Alternativ Sperranstrich mit Knauf Atonol bei Gefahr von möglicher Vergilbung. BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten.
Gips-Wandbauplatten	Bei saugenden Platten Grundanstrich mit Knauf Grundol Tiefengrund E.L.F.
Beton	Trennmittelrückstände (z. B. Schalöl) entfernen, kleine Fehlstellen und Lunker mit Knauf Multi-Finish schließen. Grundanstrich mit Knauf Silikatweiss E.L.F.
Fest haftende Disperionsfarben und Dispersions-Silikatfarben	Ohne Grundanstrich beschichten.
Raufaser- oder Vliestapete	Sperranstrich mit Knauf Atonol.
Kreidende oder sandende Oberflächen	Grundanstrich mit Knauf Grundol.
Nicht festhaftende Tapeten	Restlos entfernen. Kleister- und Makulaturreste abwaschen. Grundanstrich mit Knauf Grundol.
Nicht tragfähige Farbschichten	Vollständig entfernen.
Von Schimmel befallene Flächen	Schimmel- bzw. Pilzbefall chemisch mit Schimmelentferner vorbehandeln und Reste entfernen. Gut nachwaschen und trocknen lassen.
Flächen mit Nikotin-, Ruß- oder Fettflecken	Flecken mit Wasser unter Zusatz von fettlösenden Reinigern abwaschen und trocknen lassen. Sperranstrich mit Knauf Atonol.
Kontrastreiche Untergründe	Nach erfolgter Vorbehandlung und Trocknung volldeckender Anstrich mit Knauf Silikatweiss E.L.F., Rotkalk-Farbe E.L.F. oder Diamantweiss E.L.F.

Bei eingefärbtem Diamant Spritzputz und bei unterschiedlich saugenden Untergründen, *zusätzlicher Voranstrich mit Knauf Intol E.L.F. oder Rotkalkfarbe E.L.F. im entsprechenden Farbton.*

Ausführung

Vorarbeiten

Schmutzempfindliche Bauteile (z.B. Fenster, Fensterbänke, Türen, Türzargen, Steckdosen, Schalter etc.) vor Beginn sorgfältig abdecken bzw. abkleben sowie Bodenbeläge im Spritzbereich abdecken. Merkblatt „Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade beachten.

Wird auf angrenzenden Flächen (z. B. Wand/Decke) Spritzputz aufgebracht,so ist darauf zu achten, dass die noch zu verputzenden oder die bereits verputzten Flächen im Spritzbereich abgedeckt werden.

Untergrund

Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen (Anstriche und Altputze) auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit Knauf Diamant Spritzputz prüfen.

Untergrundvorbehandlung je nach Untergrund gem. obiger Tabelle.

Verarbeitung

Knauf Diamant Spritzputz ist verarbeitungsfertig eingestellt und wird vor der Verwendung mit einem Elektrorührwerk kurz aufgerührt. Eine Konsistenzregulierung durch geringfügige Wasserzugabe bis max. 2 % ist möglich.

Der Auftrag von Knauf Diamant Spritzputz erfolgt in zwei Arbeitsgängen.

Knauf Diamant Spritzputz wird flächendeckend kreisförmig vorgelegt und in einem weiteren Arbeitsgang „frisch in frisch“ nochmals aufgetragen.

Für kleinere Flächen wird der Auftrag mittels Trichterpistole, bei größeren Flächen mit einer Förderpumpe, z. B. PFT SWING, empfohlen.

Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen.

Maschinen / Ausstattung

- Trichterpistole mit Düse Ø 6 mm, Luftdruck 4-6 bar
- Förderpumpe PFT SWING, Förderweite max. 15 m, Düse Ø 4 mm, Luftdruck 4-6 bar
- Förderpumpe GIEMA TP2, Förderweite max. 20 m, Düse Ø 4 mm, Luftdruck 4-6 bar

Trocknungszeit

Knauf Diamant Spritzputz ist bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 4-6 Stunden oberflächentrocken. Durchgetrocknet und belastbar nach mind. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit verlängern sich diese Zeiten.

Verarbeitungstemperatur

Knauf Diamant Spritzputz nicht bei Luft- und/oder Wandtemperaturen unter +5° C verarbeiten.

Besonders beachten

Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Zuschlagsstoffen können geringe Farbtonschwankungen auftreten. Auf zusammenhängenden Putzflächen nur Materialien mit gleicher Chargennummer verarbeiten (bei Nachbestellungen die Kommissionsnummer der vorherigen Lieferung angeben) oder Materialien unterschiedlicher Chargennummern zusammenmischen.

Sicherheitshinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Technische Daten

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	s_d < 0,01 m	DIN EN ISO 7783-2
Organischer Anteil:	max. 5%	
Glanzgrad:	Stumpfmatt	DIN EN 13300
Körnung:	1,0 mm	
Dichte:	ca. 1,4 kg/dm³	DIN EN ISO 2811
Farbton:	Weiß (ca. RAL 9016)	

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

B141.de Knauf Diamant Spritzputz 1.0

Hybrid-Spritzputz - extrem widerstandsfähig

Materialbedarf / Verbrauch

Auftrag	Verbrauch kg/m²	Ergiebigkeit m²/Eimer
Trichterpistole	ca. 0,95	21,0
Förderpumpe	ca. 0,95	21,0

Alle Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Untergrund abweichen. Genauen Verbrauch am Objekt ermitteln.

Hinweise

Produkt-Code für Farben und Lacke
M-DF01

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG
EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 0,5 g/l VOC.

Aktuelle Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für die Formate Word, PDF und GAEB
www.ausschreibungscenter.de

Knauf Direkt
Technischer Auskunft-Service:
Tel.: 09001 31-2000 *
Fax: 01805 31-4000 **

www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.
** Fax: 0,14 €/Min.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277.
Lieferung über den Fachhandel lt. unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlenen Produkten sichergestellt ist.