

STILNOVO Beton

Zur dekorativen und robusten Gestaltung von Wänden, Fliesen, Arbeitsplatten und Möbeln

- verleiht Räumen ein modernes und stylisches Design
- hochwertiger Pulverspachtel mit Echt-Beton-Charakter
- sehr widerstandsfähig

1. Allgemeine Beschreibung

1.1	Produktbezeichnung	STILNOVO Beton
1.2	Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH
1.3	Produktart	Pulverspachtel zur Erstellung dekorativer Oberflächen
1.4	Anwendung	Innen
1.5	Produktwirkung	Für die vollflächige Spachtelung und Erstellung betonähnlicher Oberflächen auf Wandflächen, Arbeitsplatten und Möbeln
1.6	Farbton	<ul style="list-style-type: none"> • Weißgrau (Artikelnummer 431805) • Hellgrau (Artikelnummer 431804) • Grau (Artikelnummer 431806) • Dunkelgrau (Artikelnummer 431803)

1.7 Lieferform Pulver

1.8 Verpackung 6 Kg

2. Zusammensetzung / Eigenschaften

2.1 Inhaltsstoffe Zement, Portland-, Additive

2.2 Lösemittel Wasser.

2.3 EU Grenzwert /

2.4 Geruch Geruchsarm. Nach dem Trocknen geruchlos.

2.5 Verbrauch Verbrauch je mm Schichtdicke und je Spachtelgang:

- glatte Fläche: 1,0 – 1,2 kg/m²
- mittlere Struktur 1,2 – 1,4 kg/m²
- grobe Struktur 1,4 – 1,6 kg/m²

Auftragsstärke **Genauere Verbrauchs- Menge durch Probefläche ermitteln.**
 Max. 6 mm

2.6 Verarbeitungs-Zeit Ca. 30 Minuten bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte.
 Trocknungszeit Durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden.

STILNOVO Beton

Alle angegebenen Trocknungs-Zeiten beziehen sich auf das Normalklima von +23°C und 50% rel. Luftfeuchte.
 Höhere Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Verarbeitungszeit und somit den Trocknungsverlauf erheblich.

2.7 Glanzgrad matt

2.8 Giscode ZP1

2.9 Verdünnung / Mischungs-Verhältnis

Mischungs-Verhältnis:

- bei 6 kg Pulver → 1, 6 bis 1,8 Liter Wasser
- bei 1 Kg Pulver → 260 ml bis 300 ml Wasser
- ca. 3 Teile Pulver → ca. 1 Teil Wasser

2.10 Lagerfähigkeit Beste Produkteigenschaften in nicht angebrochenen Gebinden mind. 24 Monate garantiert. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen. Trocken kühl, aber frostfrei lagern und transportieren.

2.11 Verarbeitungs-Bedingungen **Untere Temperaturgrenze bei der Verarbeitung und Trocknung:**
 Material-, Luft- und Untergrundtemperatur: Mind. + 16° C bis max. + 30°C.

3. Untergrund

3.1 Art des Untergrundes NICHT saugende Untergründe:

- glasierte und unglasierte Fliesenbeläge
- Natur- und Kunststeinplatten
- fest anhaftende, wasserunlösliche Farbanstriche
- stark verdichtetem Beton
- Kunststoffbeschichtete Arbeitsplatten
- Naturstein Arbeitsplatten

Saugende Untergründe:

- Beton und Leichtbeton
- Mauerwerk
- Kalksandstein und Ziegel
- Zement, Kalk-Zement und Gipsputze
- Faserzementplatten
- Gips-Karton-Bauplatten

3.2 Untergrund-Beschaffenheit Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig, rissfrei, frostfrei, fett-, öl- und wachsfrei sein sowie frei von Trennmitteln, Algen, Moosen, Ausblühungen losen Teilen, Kalk- und Leimfarben. Zudem muss ein gleichmäßiger, glatter Untergrund vorhanden sein (Oberflächengüte Q2)

3.3 Vorbehandlung Untergrund und vorhandene Beschichtungen sind auf Tragfähigkeit zu prüfen. Kreidung, Verschmutzungen, trennende Substanzen sowie nicht tragfähige Schichten sind restlos zu entfernen. Nicht saugende Untergründe (siehe 3.1) mit Stilnovo Haftgrund (unverdünnt) grundieren. Saugende Untergründe (siehe 3.1) mit Stilnovo Haftgrund 1:1 bis 1:2 verdünnt grundieren.

STILNOVO Beton

4. Verarbeitung

4.1 Auftragsverfahren Mit Stilnovo Glättkelle

- 4.2 Verarbeitungshinweise
- Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter + 16°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit > 80%.
 - Nur so viel Material in einem sauberen Gefäß anrühren, wie innerhalb von 30 Minuten zu verarbeiten ist.
 - Stets saubere Gefäße zum Anrühren verwenden.
 - Nicht zu bearbeitende Flächen sorgfältig schützen. (Alkalität)
 - Saugende und/oder stark sandende Untergründe mit Stilnovo Haftgrund (1:1 bis 1:2 mit Wasser verdünnt) grundieren.

4.3 Anwendung

Mischen:

- Stilnovo Beton Pulver in ein sauberes Gefäß mit kaltem, sauberem Wasser einstreuen (in 1 Teil Wasser bis zu 3 Teilen Pulver schrittweise einstreuen und einrühren) und einsumpfen lassen, anschließend umrühren. Ist das Mischungsverhältnis eingehalten, entsteht eine gleichmäßige, sämige Konsistenz. Zum Mischen empfehlen wir ein langsam laufendes Rührwerk (z.B. Bohrmaschine mit Rührquirl) um klumpenfrei anzurühren.

Anwendung:

1. Einfarbig Stilnovo Beton-Spachtelung

- Mit der Stilnovo Glättkelle den Stilnovo Beton gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Wir empfehlen eine Auftragsstärke von 1-3 mm. Durch ein kreuz und quer abziehen verleihen Sie Ihrer Wand eine individuelle, ganz persönliche Struktur. Oberflächen-Strukturen von „Glatt“ bis „stark“ strukturiert sind möglich. Kleine Lunker und Unebenheiten sind nicht zu vermeiden, verstärken jedoch den „Betonähnlichen Charakter“. (Eventuell kann ein zweiter Spachtelgang nass in nass sinnvoll sein)
- Die fertige Fläche über Nacht trocknen lassen.
- Vor der Ausführung der Arbeiten ist zur Ermittlung der Verbrauchsmengen und der Überarbeitungszeiten die Anlage einer Probefläche zu empfehlen. Die Angaben zur Trockenzeit (siehe 2.6) beachten.

2. Zweifarbige Stilnovo Beton-Spachtelung

- **TIPP:** Um eine Tiefenwirkung zu erhalten sollte immer mit dem dunkleren Farbton begonnen werden.
- Mit einer Glättkelle den 1. Farbton (dunkel) gleichmäßig auf den Untergrund auftragen und leicht ungleichmäßig strukturieren.
- Direkt im Anschluss den zweiten Farbton (hell) nass in feucht auftragen und „stramm“ abziehen, so dass der untere Farbton stellenweise wieder sichtbar wird und eine relativ glatte Fläche entsteht. Hierbei entstehende kleine Lunker oder Unebenheiten sind nicht zu vermeiden und verstärken den „Betonähnlichen Charakter“. (Eventuell kann ein zweiter Spachtelgang nass in nass sinnvoll sein)
- Die fertige Fläche über Nacht trocknen lassen.
- Vor der Ausführung der Arbeiten ist zur Ermittlung der Verbrauchsmengen und der Überarbeitungszeiten die Anlage einer Probefläche zu empfehlen. Die Angaben zur Trockenzeit (siehe 2.6) beachten.

STILNOVO Beton

3. **Stilnovo Beton-auf Fliesen:**

Sollen Fliesen mit Stilnovo Beton überarbeitet und gestaltet werden, sind folgende Schritte durchzuführen:

- Die Fliesenfläche zunächst gründlich mit alkalischen Reinigungsmitteln oder Lösemitteln, wie z.B. Aceton, sorgfältig reinigen.
- Grundierung mit Stilnovo Haftgrund unverdünnt und trocknen lassen.
- Grundspachtelung mit Stilnovo Beton durchführen und trocknen lassen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Fliesen-Fugen planeben abspachtelt sind.
- Anschließend die Grundspachtelung mit Stilnovo Haftgrund 1:2 verdünnt grundieren und nass in nass die grundierte Grundspachtelung mit den zuvor aufgeführten Anwendungen weiter überarbeiten um eine glatte, fugenfreie Oberfläche zu erhalten.

Nachbehandlung:

Die mit Stilnovo Beton gespachtelte Flächen müssen während der Trocknung vor Sonneneinstrahlung und schnellem Austrocknen, z. B: durch Zugluft, sowie vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Wichtig:

Soll Stilnovo Beton in Feuchträumen und Nasszellen eingesetzt werden, beachten Sie bitte die wichtigen Hinweise für Innenräume sowie Feuchträume und Nasszellen unter Punkt 7-Allgemeine Hinweise!

- | | | |
|-----|-------------------------|--|
| 4.4 | Reinigung der Werkzeuge | Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. |
|-----|-------------------------|--|

5. Sicherheits-Ratschläge / Gefahren-Hinweise

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt. die aktuelle Version kann schriftlich angefordert werden

Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Wiederholter Haut-Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kennzeichnungshinweise auf den Gebinde-Etiketten sind zu beachten.

Stilnovo-Service-Center:

Falls Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gern.

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns im Internet:

www.Stilnovo.de:

+49 (0) 234 / 869 492 / +49 (0) 234 / 869 380

Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30 686 700

Ist Ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer:

+49 (0) 234 / 869 492

STILNOVO Beton

6. Entsorgung

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden

Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

Abfallschlüssel: 080201 (Abfälle von Beschichtungspulver)

ADR/RID: Kein Gefahrgut / Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach VwVwS
Weitere Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

7. Hinweise

Bei der Verarbeitung sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Spachtelung ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Bitte die Persönliche Schutzausrüstung laut Sicherheitsdatenblatt tragen. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Aufgrund des unterschiedlichen Saugvermögens von Baustoffen und den örtlich wechselnden Umgebungsbedingungen, wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung und insbesondere der Trocknungsphase, kann die Trocknungszeit variieren. Vor der weiteren Überarbeitung ist daher auf ausreichende Durchtrocknung zu prüfen.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung. Dabei die Luft- und Oberflächen Temperaturen sowie die Luftfeuchtigkeit Vor und während der Probelegung sowie der Trocknungszeit beachten. Soll Stilnovo Beton in Feuchträumen und Nasszellen angewendet werden, bitte die nachfolgenden Vorgaben für Feuchträume und Nasszellen beachten und einhalten.

Die Vorgaben der DIN 18534 – Abdichtung von Innenräumen sowie die beschriebenen Wassereinwirkungsklassen sind einzuhalten.

Die Angaben im IVD Merkblatt Nr. 15 (Wartungsfugen) beachten und anwenden.

Der mit Stilnovo Beton zu behandelnde Untergrund muss rissfrei sein.

Die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik sind einzuhalten.

In Feuchträumen und Nasszellen empfehlen wir nur die „glatte“ Ausführungs-Variante mit Stilnovo Beton.

In Feuchträumen wird die zusätzliche Versiegelung mit Stilnovo Versiegelung gem. Beschreibung (siehe TM Stilnovo Versiegelung) empfohlen.

Nicht für horizontale/waagerechte Flächen in Nasszellen geeignet.

In vertikalen/senkrechten Flächen in Nasszellen muss mindestens eine zweifache poröndichte Versiegelung mit Stilnovo Versiegelung (siehe TM Stilnovo Versiegelung) erfolgen.

STILNOVO Beton

Die Nasszelle ist unmittelbar nach jeder Nutzung abzutrocknen.

Es dürfen nur schwache, versiegelungsverträgliche Reinigungsmittel verwendet werden.

Bei häufiger Nutzung der Dusche eine jährliche Prüfung der Versiegelung und Wartungsfugen vornehmen, evtl. die Nasszelle erneut mit Stilnovo Versiegelung behandeln sowie die Wartungsfugen evtl. erneuern.

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von STILNOVO Beton seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, Stilnovo Beton für den vorgesehenen Zweck und die besonderen örtlichen Beanspruchungen hin zu überprüfen. Wegen der Vielfalt von Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Vertretungen, unsere Außendienstmitarbeiter oder direkt an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehung unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn Sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.