

## STILNOVO Beton

Zur dekorativen und robusten Gestaltung von Wänden, Fliesen Arbeitsplatten, Möbeln, sowie Kamine / Kaminöfen mit geschlossener Brennkammer

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

### 1. Allgemeine Beschreibung

1.1	Produktbezeichnung	STILNOVO Beton
1.2	Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH
1.3	Produktart	Pulverspachtel zur Erstellung hochwertiger Oberflächen
1.4	Anwendung	<b>Innen:</b> auf Decken- und Wandflächen, Arbeitsplatten, Möbeln sowie Kamine / Kaminöfen mit geschlossener Brennkammer
1.5	Produktwirkung	Für die vollflächige Spachtelung und Erstellung „betonähnlicher“ Oberflächen
1.6	Farbton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weißgrau (Artikelnummer 431805)</li> <li>• Hellgrau (Artikelnummer 431804)</li> <li>• Grau (Artikelnummer 431806)</li> <li>• Dunkelgrau (Artikelnummer 431803)</li> </ul>
1.7	Lieferform	Pulver
1.8	Verpackung	6 Kg

### 2. Zusammensetzung / Eigenschaften

2.1	Inhaltsstoffe	Zement, Portland-, Additive, Chemikalien
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• glatte Fläche: 1,0 bis 1,2 Kg/m<sup>2</sup></li> <li>• mittlere Struktur 1,2 bis 1,4 Kg/m<sup>2</sup></li> <li>• grobe Struktur 1,4 bis 1,6 Kg/m<sup>2</sup></li> </ul> <p style="color: blue;"><b>Genau/Exakte Verbrauchs-Mengen an Probefläche ermitteln.</b></p>
	Verarbeitungs-Zeit	Ca. 30 Minuten bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
	Auftragsstärke	Max. 6 mm
2.6	Trocknungszeit	Durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden. Alle angegebenen Trocknungs-Zeiten beziehen sich auf das <b>Normalklima</b> von <b>+23°C und 50% rel. Luftfeuchte.</b>

## STILNOVO Beton

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

**oder:**

- Wasser-Zugabe in Prozent: **26% bis 31%**

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 und obere Temperaturgrenze bei der Verarbeitung und Trocknung:**  
Material-, Luft- Umgebungs- und Untergrundtemperatur:  
Mind. **+ 16° C** bis max. **+ 30°C**.

### 3. Untergrund

3.1 Art des Untergrundes **NICHT saugende Untergründe:** (rissfrei)

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

**Saugende Untergründe:** (rissfrei)

- Beton und Leichtbeton (stark saugend)
- 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.  
**Elastische Abdichtungssysteme sind als Untergrund für STILNOVO Beton ungeeignet, da diese Systeme zur Rissbildung in der STILNOVO Beton-Spachtelung führen können.**

3.3 Vorbehandlung Untergrund und vorhandene Beschichtungen sind auf Tragfähigkeit zu prüfen. Kriechung, Verschmutzungen, trennende Substanzen sowie nicht tragfähige Schichten sind restlos zu entfernen.

## STILNOVO Beton

Elastische Abdichtungssysteme können evtl. mit einem mineralischem Fliesenkleber in einer Auftragsstärke von ca. 2 bis 2,5 mm überarbeitet werden und kompensieren somit einen Großteil der Elastizität.

In Zweifelsfällen unbedingt eine „Probepachtelung“ durchführen.

### 4. Verarbeitung

4.1 Auftragsverfahren Mit Stilnovo Glättkelle, Flächenspachtel, etc.

- 4.2 Verarbeitungs-Hinweise
- Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter + 5°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit > 80%.
  - Nicht zu bearbeitende Flächen sorgfältig schützen.
  - Nicht haftende Anstriche und lose Putzschichten entfernen.
  - Nur so viel Material in einem sauberen Gefäß anrühren, wie innerhalb von 30 Minuten zu verarbeiten ist.
  - Stets saubere Gefäße zum Anrühren verwenden.
  - Klebebänder unbedingt sofort nach dem STILNOVO Beton-Auftrag entfernen.
  - **Nicht saugende** Untergründe (3.1) mit Stilnovo Haftgrund (**unverdünnt**) grundieren.
  - **Saugende** stark sandende Untergründe (3.1) mit Stilnovo Haftgrund (**1:1 bis 1:2 mit Wasser verdünnt**) grundieren.

#### WICHTIG:

Eventuell kann ein weiterer Spachtelgang auf der zuvor getrockneten „Grund-Spachtelung“ sinnvoll sein. Dann bitte unbedingt zuvor die „Grund-Spachtelung“ mit STILNOVO Haftgrund (1:1 bis 1:2 verdünnt) grundieren und mindestens 2 Stunden (+23°C und 50% rel. Luftfeuchte) trocknen lassen.

- In Feuchträumen und Nasszellen empfehlen wir nur die „glatte“ Ausführungs-Variante für die Stilnovo Beton-Optik.
- Nicht auf horizontalen Flächen in Nasszellen anwenden.
- In Zweifelsfällen „**Probe-Spachtelung**“ durchführen.

#### WIR empfehlen:

Die STILNOVO Beton-Optik in jedem Anwendungsfall mit der STILNOVO Versiegelung zu versehen. Die STILNOVO Versiegelung zuvor mit Wasser verdünnen. Auf diese Weise wird die STILNOVO Versiegelung auf den „Einsatz“ oder die „Anwendung“ auf der der STILNOVO Beton-Optik, sowie weitere Einsatzgebiete „eingestellt“, dadurch erhöht sich die Ergiebigkeit sogar erheblich.

(weiteres Technisches Merkblatt STILNOVO Versiegelung)

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 (26-31% Wasser) eingehalten, entsteht eine gleichmäßige, sämige Konsistenz. Zum Mischen empfehlen wir ein langsam laufendes Rührwerk (z.B. Bohrmaschine mit Rührquirl) um Klumpen frei anzurühren.
- Achtung: Niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Erhärtung.

## STILNOVO Beton

### Anwendung:

- **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 Oberfläche. Oberflächen-Strukturen von „glatt“ bis „stark“ strukturiert sind möglich. Kleine Lunker und Unebenheiten sind nicht zu vermeiden, verstärken jedoch den „Betonähnlichen Charakter“.
- Die fertige STILNOVO Beton Spachtelung über Nacht trocknen lassen.
- Vor der Ausführung der Arbeiten ist zur Ermittlung der Verbrauchsmengen und der Überarbeitungszeiten die Anlage einer Probespachtelung zu empfehlen. Die Angaben zur Trockenzeit (siehe 2.6) beachten.

### WICHTIG:

Eventuell kann ein weiterer Spachtelgang auf der zuvor getrockneten „Grund-Spachtelung“ sinnvoll sein. Dann bitte unbedingt zuvor die „Grund-Spachtelung“ mit STILNOVO Haftgrund (1:1 bis 1:2 verdünnt) grundieren und mindestens 2 Stunden (+23°C und 50% rel. Luftfeuchte) trocknen lassen.

- **Zweifarbige Stilnovo Beton-Spachtelung**
- **TIPP:** Um eine größere 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“.
- Die fertige Fläche über Nacht trocknen lassen.
- Vor der Ausführung der Arbeiten ist zur Ermittlung der Verbrauchsmengen und der Überarbeitungszeiten die Anlage einer Probespachtelung zu empfehlen. Die Angaben zur Trockenzeit (siehe 2.6) beachten.

### WICHTIG:

Eventuell kann ein weiterer Spachtelgang auf der zuvor getrockneten „Grund-Spachtelung“ sinnvoll sein. Dann bitte unbedingt zuvor die „Grund-Spachtelung“ mit STILNOVO Haftgrund (1:1 bis 1:2 verdünnt) grundieren und mindestens 2 Stunden (+23°C und 50% rel. Luftfeuchte) trocknen lassen.

- **Stilnovo Beton-auf Fliesen:**  
Sollen Fliesen mit Stilnovo Beton überarbeitet und gestaltet werden, sind folgende Schritte durchzuführen:
- Die Fliesenfläche zunächst gründlich mit alkalischen Reinigungsmitteln (z.B. ProGold Allesreiniger) oder Lösemitteln wie z.B. Aceton vorbehandeln und sorgfältig reinigen.
- Grundierung der Fliesen mit Stilnovo Haftgrund unverdünnt, trocknen lassen.
- Grundspachtelung mit Stilnovo Beton durchführen und trocknen lassen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Fliesenflächen mit den Fliesen-Fugen planeben abgespachtelt sind.  
(farbliches „Abzeichnen“ der Fliesenfugen nach der Grundspachtelung mit STILNOVO Beton und anschließender Trocknung möglich. Das Fliesen-Fugenbild ist sodann im helleren Grau-Ton sichtbar)

## STILNOVO Beton

- Anschließend die Grundspachtelung gründlich mit Stilnovo Haftgrund (1:2 mit Wasser verdünnt) grundieren und nass in nass die grundierte Grundspachtelung mit den zuvor aufgeführten Anwendung 1 oder 2 weiter überarbeiten um eine glatte, fugenfreie Oberfläche zu erhalten.

**WICHTIG:**

Eventuell kann ein weiterer Spachtelgang auf der zuvor getrockneten „Grund-Spachtelung“ sinnvoll sein. Dann bitte unbedingt zuvor die „Grund-Spachtelung“ mit STILNOVO Haftgrund (1:1 bis 1:2 verdünnt) grundieren und mindestens 2 Stunden (+23°C und 50% rel. Luftfeuchte) trocknen lassen.

**Nachbehandlung / zusätzliche Hinweise zur Trocknung:**

Die mit Stilnovo Beton gespachtelte Flächen müssen während der Trocknung vor Sonneneinstrahlung und schnellem Austrocknen, z. B: durch Zugluft geschützt werden. In unbelüfteten Räumen wird die Trocknung übermäßig stark verlangsamt! Daher stets für Luftzirkulation sorgen, damit eine gleichmäßige Trocknung gewährleistet wird.

**Wichtig:**

Soll Stilnovo Beton am Kamin / Kaminofen (mit geschlossener Brennkammer) oder in Feuchträumen sowie Nasszellen eingesetzt werden, beachten Sie bitte unbedingt 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](http://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**

### 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.

## STILNOVO Beton

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 Beschichtungs-Pulver)

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit eingetrockneten Resten als Hausmüll oder Baustellenschutt entsorgen. Gebinde mit nicht eingetrockneten Resten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. Flüssige Farbreste nach Abfallschlüssel-Nr. 080201 (gemäß AVV) entsorgen.

ADR/RID: Kein Gefahrgut / Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach VwVwS

Weitere Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

### 7. Allgemeine 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.

#### Wichtige Hinweise für Innenräume

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 folgenden Vorgaben für Feuchträume und Nasszellen beachten und einhalten.

#### Besondere Hinweise für Kamine / Kaminöfen mit geschlossener Brennkammer

STILNOVO Beton ist ein mineralischer, geruchloser und nicht brennbarer Pulverspachtel, der in 4 Farbtönen erhältlich ist. Der STILNOVO Beton kann auf Kamine und Kaminöfen mit geschlossener Brennkammer unter folgenden Voraussetzungen aufgetragen werden:

- Für STILNOVO Beton eignet sich ein mineralischer, Fugen- und Risse freier Untergrund. Sollten Fugen und Risse vorhanden sein, die Ursache für die Risse analysieren und ergründen / beseitigen, die Tragfähigkeit prüfen, sowie ein mineralisches Armierungs-System auf den Untergrund auftragen.  
(Auf alten, gestrichenen Kaminen / Kaminöfen die Haftung prüfen)
- Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes die mineralischen Flächen mit STILNOVO Haftgrund 1:1 bis 1:2 (mit Wasser verdünnt) streichen.
- Auf alten, gestrichenen Kaminen / Kaminöfen die Haftung prüfen

## STILNOVO Beton

- STILNOVO Beton in gewünschter Oberflächen Optik auf Spachteln und die STILNOVO Beton-Optik „gestalten“.
- Wird eine „reinigungsfähige“ STILNOVO Beton-Optik „Oberfläche“ gewünscht, kann die STILNOVO Beton-Optik mit der STILNOVO Versiegelung (50% mit Wasser verdünnt) endbehandelt werden. Bitte die STILNOVO Versiegelung nicht aufrollen, sondern nur mit der Streichbürste einarbeiten. Die verdünnte STILNOVO Versiegelung zieht in den STILNOVO Beton ein und schützt zudem die Oberfläche vor Verschmutzungen. Außerdem ist die STILNOVO Beton-Optik nach dem Versiegeln wasserabweisend, feuchtigkeitsbeständig und somit leicht zu reinigen.

### Wichtig:

Kachel-Öfen aus Ofenkacheln sind „nicht“ für die STILNOVO Beton-Optik **geeignet**.

### Besondere Hinweise für Feuchträume

- 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.
- Der STILNOVO Beton darf nicht auf elastischen Abdichtungs-Systemen eingesetzt werden, Rissbildungen sind möglich.
- Die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik sind einzuhalten.
- In Feuchträumen wird die zusätzliche Versiegelung mit Stilnovo Versiegelung gem. Beschreibung (Technische Merkblatt STILNOVO Versiegelung) empfohlen.

### Besondere Hinweise für Nasszellen

- 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.
- Der STILNOVO Beton darf nicht auf elastischen Abdichtungs-Systemen eingesetzt werden, Rissbildungen sind möglich.
- Die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik sind einzuhalten.
- Nicht für horizontale Flächen in Nasszellen geeignet.
- Die STILNOVO Beton-Optik in Nass-Zellen darf nur „**glatt**“ ausgeführt werden! Bodenflächen in Nass-zellen sind nicht für STILNOVO Beton geeignet.
- In vertikalen Wand-Flächen in Nasszellen muss mindestens eine vierfache porendichte Versiegelung mit Stilnovo Versiegelung (laut den Angaben im Technischem Merkblatt „STILNOVOV Versiegelung“) erfolgen.
- Die Nasszelle ist unmittelbar nach jeder Nutzung abzutrocknen.
- Es dürfen nur schwache, versiegelungsverträgliche Reinigungsmittel verwendet werden.
- Eine jährliche Überprüfung der Versiegelungsfläche und Wartungsfugen auf Abnutzung und Schadstellen und eine evtl. erneute Versiegelung zur Instandhaltung wäre somit unumgänglich.

## **STILNOVO Beton**

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.