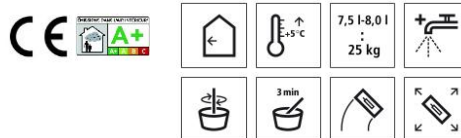


# Technisches Merkblatt

## StoCalce Natura MP

Mineralischer Oberputz auf Kalkbasis als Modellierputz, naturweiß



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - vergüteter Oberputz nach EN 998-1
  - Hauptanwendung auf Kalk-, Zementgrundputzen

- Eigenschaften**
- mineralisch
  - konservierungsmittelfrei
  - diffusionsoffen
  - trägt zur Optimierung des Wohnraumklimas bei
  - leichte geschmeidige Verarbeitung

- Optik**
- Modellierputz

### Technische Daten

| Kriterium                                  | Norm / Prüfvorschrift | Wert/ Einheit                                       | Hinweise     |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| Mörtelklasse                               | EN 998-1              | CS II                                               |              |
| Festmörtelrohddichte                       | EN 1015-10            | 1,34 g/cm <sup>3</sup>                              |              |
| Biegezugfestigkeit                         | EN 1015-11            | 1,4 N/mm <sup>2</sup>                               |              |
| Druckfestigkeit                            | EN 1015-11            | 3,4 N/mm <sup>2</sup>                               |              |
| E-Modul dynamisch                          | TP BE-PCC             | 3.300 N/mm <sup>2</sup>                             |              |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ |                       | < 20                                                |              |
| Wärmeleitfähigkeit                         | EN 1745               | $\leq 0,45 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=50% | Tabellenwert |
| Wärmeleitfähigkeit                         | EN 1745               | $\leq 0,49 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=90% | Tabellenwert |
| Brandverhalten                             | EN 13501-1            | A1                                                  |              |

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

# Technisches Merkblatt

## StoCalce Natura MP

### Anforderungen

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

### Vorbereitungen

Die Vorbereitung des Untergrunds und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten.

Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und die Fläche reinigen (mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln).

Grundierungen dürfen keine glänzende Schicht bilden.

Normal saugende Untergründe:  
Grundieren mit StoPrim Plex oder StoPrim GT.  
StoPrim Plex ist verarbeitungsfertig und bis max. 30 % mit Wasser verdünnbar.

Schwach saugende Untergründe:  
Grundieren mit StoPrim Color oder StoPrim Sil Color.

Wasserlösliche Inhaltsstoffe:  
Isolieren mit StoPrep Isol Q.  
StoPrep Isol Q ist verarbeitungsfertig und darf nicht verdünnt werden. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Das Produkt enthält ein kationisches Bindemittel und darf nicht mit anderen Produkten gemischt werden!

Intakte zweikomponentige Beschichtungen, Nichteisenmetalle, Kunststoffe:  
Grundieren mit StoAqua EP Activ.

Schimmelbefallene Flächen:  
Die Flächen mit Geiger STOP behandeln oder mit einer 10%igen Wasserstoffperoxid-Lösung einstreichen und mit klarem Wasser gründlich nachwaschen. Bei der Schimmelsanierung die jeweiligen nationalen Empfehlungen und Richtlinien beachten.

Bei der Beschichtung von Acrylfugen- und Dichtungsmassen können aufgrund der höheren Elastizität der Acryldichtungsmasse Risse und/oder Verfärbungen im Anstrich auftreten. Aufgrund der vielen verschiedenen im Markt befindlichen Produkte sind im Einzelfall eigene Versuche zur Beurteilung der Haftung durchzuführen.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

# Technisches Merkblatt

## StoCalce Natura MP

| Verarbeitung                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Verarbeitungstemperatur                   | Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C<br>Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |
| Mischungsverhältnis                       | 7,5 - 8 l Wasser pro 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Materialzubereitung                       | Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen, danach ca. 5 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Verbrauch                                 | Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ca. Verbrauch                 |
|                                           | MP 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,40 - 4,00 kg/m <sup>2</sup> |
|                                           | Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.                                                                                                                                                                                        |                               |
| Beschichtungsaufbau                       | <p>Grundbeschichtung:<br/>Je nach Art und Zustand des Untergrundes.</p> <p>Zwischenbeschichtung:<br/>Gipskartonplatten oder Beton mit StoPrep In ( max. 20 % verdünnt) vorstreichen. Direkt auf handelsüblichem Kalk-, Zementgrundputz ohne Grundierung einsetzbar.</p> <p>Oberputz:<br/>StoCalce Natura MP</p> <p>Schlussbeschichtung:<br/>Farbanstrich mit allen gängigen Sto-Innenfarben, wie z. B. StoColor Sil In.</p> |                               |
| Applikation                               | <p>manuell</p> <p>Das Produkt wird mit einer rostfreien Stahltraufel gleichmäßig aufgezogen.</p> <p>Arbeitstechnik, Verarbeitungswerkzeug sowie Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Die angegebenen Werkzeuge sind Empfehlungen.</p>                                                                                                                                                             |                               |
| Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit | <p>Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit.</p> <p>Die Trocknungszeit wasserhaltiger Produkte ist stark abhängig von Temperatur,</p>                                                                                                                                                                                                                                          |                               |

# Technisches Merkblatt

## StoCalce Natura MP

Luftbewegung und Luftfeuchtigkeit. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 48 Stunden.

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Reinigung der Werkzeuge</b> | Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. |
|--------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                      |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b> | Bei kaltem, feuchtem Wetter sind bei allen hydraulisch abbindenden Putzen Ausblühungen möglich. Diese sind keine technisch-funktionellen Mängel und nicht zu beanstanden. |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Anwendung auf Flächen mit Wassereinwirkung:  
 - Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.  
 - Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.

### Liefern

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>Farbton</b> | Naturweiß |
|----------------|-----------|

### Lagerung

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Lagerbedingungen</b> | Trocken lagern. |
|-------------------------|-----------------|

### Kennzeichnung

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Produktgruppe</b> | Innenputz |
|----------------------|-----------|

### Zusammensetzung

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GISCODE</b> | Kalkhydrat<br>Weißzement<br>Polymerpulver<br>Mineralische Füllstoffe<br>Verdicker<br>ZP1 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sicherheit</b> | Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!<br>Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von

## Technisches Merkblatt

---

### StoCalce Natura MP

Staub vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

#### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
infoservice@sto.com  
www.sto.de