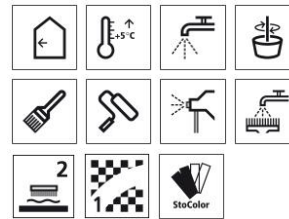


# Technisches Merkblatt

## StoColor Rapid Neo

Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte, hochdeckende, stumpfmatt Innendispersionsfarbe, Nassabrieb 2 und Deckvermögen 1 gemäß EN 13300



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - als hochdeckende Dispersionsfarbe auf Wand- und Deckenflächen

- Eigenschaften**
- sehr gut füllend
  - sehr gut deckend
  - lösemittelfrei
  - weichmacherfrei
  - emissionsarm
  - TÜV SÜD - Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen, regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung, Kontrolle der Einsatzstoffe ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
  - frei von fogging-aktiven Substanzen
  - ohne Zugabe von Konservierungsmitteln

- Optik**
- stumpfmatt gemäß EN 13300

### Technische Daten

| Kriterium               | Norm / Prüfvorschrift | Wert/ Einheit               | Hinweise |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| Dichte                  | EN ISO 2811           | 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> |          |
| Nassabriebbeständigkeit | EN 13300              | R-Klasse 2                  |          |
| Deckvermögen            | EN 13300              | H10-Klasse 1                |          |
| Ergiebigkeit            | EN 13300              | 8 m <sup>2</sup> /l         |          |
| Glanz                   | EN 13300              | G4 - Stumpfmatt             |          |
| Maximale Korngröße      | EN 13300              | S1 - fein                   |          |

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

- Anforderungen**
- Untergrund generell:
- fest, trocken, sauber, tragfähig
  - frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln

# Technisches Merkblatt

## StoColor Rapid Neo

---

### Vorbereitungen

#### Generell:

- Die Arbeiten entsprechen den allgemein anerkannten Regeln der Technik.
- Alle Anforderungen beachten, denen das Objekt ausgesetzt ist.

#### Untergrund prüfen:

- Den Untergrund prüfen und beurteilen.

#### Haftung beurteilen:

- Aufgrund der vielen verschiedenen im Markt befindlichen Produkte eigene Versuche durchführen.

#### Untergrund vorbereiten:

- Die losen Anstrichteile entfernen.
- Die nicht tragfähigen Altanstriche und Beschichtungen entfernen.
- Die Fläche mechanisch oder mit einem Abbeizmittel reinigen.

#### Grundieren:

- Die Grundierung darf keine glänzende Schicht bilden.

#### Normal und stark saugende Untergründe grundieren:

- Produkt: StoPrim Plex oder StoPrim GT
- StoPrim Plex ist verarbeitungsfertig.
- StoPrim Plex je nach Untergrund max. 30 % Wasser verdünnen.

#### Schwach saugende Untergründe grundieren:

- Produkt: StoPrim Color oder StoPrim Sil Color

#### Wasserlösliche Inhaltsstoffe isolieren:

- Produkt: StoPrep Isol.
- StoPrep Isol ist verarbeitungsfertig und darf nicht verdünnt werden.

#### Intakte zweikomponentige Beschichtungen, Nichteisenmetalle, Kunststoffe grundieren:

- Produkt: StoAqua EP Activ.

#### Schimmelbefallene Flächen behandeln:

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

#### Beschichtung von Acryldichtungsmassen:

- Aufgrund der höheren Elastizität der Acryldichtungsmasse können Risse und/oder Verfärbungen im Anstrich auftreten.

# Technisches Merkblatt

## StoColor Rapid Neo

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Untergrund- und Lufttemperatur:  
Mindesttemperatur: +5 °C

### Materialzubereitung

Material zubereiten:

- Das Material mit möglichst wenig Wasser verdünnen, um die Verarbeitungskonsistenz zu erreichen.
- Bei der Verwendung als Zwischenbeschichtung oder Schlussbeschichtung: mit max. 5 % Wasser verdünnen.
- Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Wenn das Material mit einer Maschine oder Pumpe verarbeitet wird:

- Die Verarbeitungskonsistenz einstellen.
- Intensiv getöntes Material nicht oder nur mit wenig Wasser verdünnen.
- Eine zu starke Verdünnung verschlechtert die Eigenschaften des Materials, z. B. Verarbeitung, Deckvermögen, Farbtonintensität.

### Verbrauch

| Anwendungsart       | ca. Verbrauch |                  |
|---------------------|---------------|------------------|
| pro Anstrich        | 0,13 - 0,15   | l/m <sup>2</sup> |
| bei 2 Arbeitsgängen | 0,26 - 0,30   | l/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

Grundbeschichtung:  
Je nach Art und Zustand des Untergrundes.

Zwischenbeschichtung:  
StoColor Rapid Neo

Schlussbeschichtung:  
StoColor Rapid Neo

Hinweise:

- Abhängig von Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.

### Applikation

Möglichkeiten:

- streichen
- airless spritzen
- rollen

Airless spritzen:

- Düse: 0,018" - 0,026"
- Druck: 150 - 180 bar

# Technisches Merkblatt

## StoColor Rapid Neo

- Düsenwinkel: 50°
- Das Produkt mit 5 % Wasser verdünnen.

### Hinweis:

- Um Ansätze zu vermeiden, zusammenhängende Flächen nass in nass auftragen.

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Durchgetrocknet und belastbar: nach ca. 3 bis 4 Tagen.

Folgende Faktoren verlängern die Trocknungs- und Aushärtungszeiten:

- hohe Luftfeuchtigkeit
- niedrige Temperatur
- geringer Luftaustausch

Die Überarbeitung nach 6 Stunden ist unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 65 %

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

#### Hinweis zur Trocknung:

- Die vom Hersteller empfohlenen Gipsspachtelmassen können feuchteempfindlich sein. Diese Empfindlichkeit kann Blasen, Aufquellungen der Gipsspachtelmassen und Abplatzungen verursachen.
- Eine ausreichende Lüftung und Temperatur beschleunigen die Trocknung.

#### Ungünstige Lichtverhältnisse:

- Empfehlung: Auf glatten Flächen mit ungünstigen Lichtverhältnissen z. B. Streiflicht, folgende Produkte verwenden: StoColor Rapid Ultramatt, StoColor Supermatt, StoColor Sil Comfort

#### 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.

#### Hinweis zu Beanstandungen:

- Bei der Beschichtung von Raufasertapeten können die natürlichen Holzinhaltsstoffe (Lignin und Harze) die Farbbeschichtung gelbbraun verfärben. Diese Stellen mit einer Isolierbeschichtung punktuell bearbeiten.
- Gesundheitliche Bedenken bestehen bei diesen natürlichen Inhaltsstoffen nicht.

### Liefern

#### Farbton

Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), begrenzt tönbar nach StoColor System

# Technisches Merkblatt

## StoColor Rapid Neo

### Füllstoffbruch:

- Bei mechanischer Belastung der Beschichtungsoberfläche kann es bei dunklen, intensiven Farbtönen aufgrund der verwendeten, natürlichen Füllstoffe zu sich heller abzeichnenden Farbtonveränderungen an diesen Stellen kommen.
- Die Produktqualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.
- Bei brillanten bzw. intensiven Farbtönen empfehlen wir Nassabriebklasse 1 und mittleren Glanz bzw. glänzende Oberfläche, z. B. StoColor Opticryl Satinmatt, StoColor Opticryl Satin, StoColor Opticryl Gloss.
- Dadurch wird eine Erhöhung der Reinigungsfähigkeit der Oberfläche und der mechanischen Beständigkeit in stark frequentierten Bereichen erreicht.

### Farbtongenauigkeit:

- Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit übernommen werden.

Dies gilt insbesondere bei:

- ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes
- unterschiedliche Untergrundfeuchten in der Fläche
- partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltsstoffen aus dem Untergrund

### Abzeichnung von Ausbesserungen:

- Abzeichnungen von Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab.
- Abzeichnung sind daher gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25 auch bei der Verwendung des Original-Beschichtungsstoffs unvermeidbar.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abtönbar</b>         | Mit max. 1 % StoTint Aqua selbst abtönbar.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Verpackung</b>       | Eimer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lagerung</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Fest verschlossen und frostfrei lagern.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lagerdauer</b>       | Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.<br>Erläuterung der Chargen-Nr.:<br>Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche<br>Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026 |

# Technisches Merkblatt

## StoColor Rapid Neo

### Gutachten / Zulassungen

|                                                              |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TÜV SÜD -<br>Zertifikat/Umweltzeichen -Nr.<br>TM-07/221118-1 | StoColor Rapid Neo (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und<br>Produktion überwacht)<br>Bewertung des Emissionsverhaltens |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Kennzeichnung

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Produktgruppe | Innendispersionsfarbe |
|---------------|-----------------------|

|            |                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheit | Sicherheitsdatenblatt beachten!<br>Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete<br>Produkt. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
|--------|-----------------------------------------------|

|        |                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen.<br>Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
www.sto.at