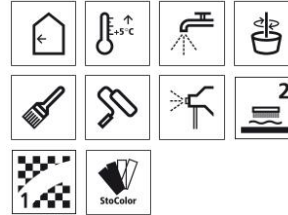


Technisches Merkblatt

StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo

Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte, hochdeckende, stumpfmatte 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)
- 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 ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,1 m	V1 hoch
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	R-Klasse 2	
Deckvermögen	EN 13300	H10-Klasse 1	
Ergiebigkeit	EN 13300	8 m ² /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

Technisches Merkblatt

StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo

Anforderungen

Untergrund generell:

- fest, trocken, sauber, tragfähig
- frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln

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.

Technisches Merkblatt

StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo

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

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 ²
bei 2 Arbeitsgängen	0,26 - 0,30	l/m ²

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/StoColor Rapid Neo

Schlussbeschichtung:
 StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo

Hinweise:
 - Abhängig von Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.

Applikation

Möglichkeiten:

Technisches Merkblatt

StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo

- streichen
- airless spritzen
- rollen

Airless spritzen:

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

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.

Technisches Merkblatt

StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo

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
----------------	--

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:

- a. ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes
- b. unterschiedliche Untergrundfeuchten in der Fläche
- c. 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.

Abtönbar	Mit max. 1 % StoTint Aqua selbst abtönbar.
-----------------	--

Verpackung	Eimer
-------------------	-------

Lagerung	
-----------------	--

Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern.
-------------------------	---

Lagerdauer	Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.: Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026
-------------------	---

Technisches Merkblatt

StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo

Gutachten / Zulassungen

TÜV SÜD - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-09/260121-1	StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens
--	--

Kennzeichnung

Produktgruppe	Innendispersionsfarbe
----------------------	-----------------------

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Titandioxid
 Mineralische Füllstoffe
 Silikatische Füllstoffe
 Organische Füllstoffe
 Wasser
 Verdicker
 pH-Regulatoren
 Netzmittel
 Entschäumer

GISCODE

BSW10

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

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.

Technisches Merkblatt

StoColor Rapid/StoColor Rapid Neo

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