

StoColor Rapid

Hochdeckende, lösemittel- u. weichmacherfrei, matte Innenfarbe



Materialbeschreibung

Art des Werkstoffes:

Waschbeständige, matte Innendispersion.

Bindemittel:

Styrolacrylat-Mischpolymerisat.

Pigmente:

Titandioxid, spez. Füllstoffgemische.

Verdünnung:

Wasser.

Anwendung

Für hochdeckende, waschbeständige, matte Innenbeschichtungen.

Eigenschaften

- Hochdeckend
- Wasserdampfdurchlässig
- Waschbeständig
- Besonders geruchsarm
- Glanzgrad matt
- Lösemittelfrei
- Weichmacherfrei
- fremdüberwacht

Verarbeitung

Untergrundbeschaffenheit:

Alle Untergründe müssen eben, tragfähig, sauber und trocken sein; lose, nicht festhaftende Anstrich- oder Putzreste entfernen und ggf. beispachteln. Neue Grundputze mindestens 28 Tage durchhärten lassen. Empfohlener Anstrichaufbau auf Weissputz mit StoSilco In oder StoSil In (siehe entsprechende Technische Merkblätter).

Grundbeschichtung (wenn nötig):

StoPrim Plex, max. 20% mit Wasser verdünnt, satt und gleichmässig grundieren. Bei alten Gipskartonplatten sowie bei Holzspanplatten, 2 x mit StoPrim Isol vorstreichen. Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -Beurteilung.

Zwischenbeschichtung:

StoColor Rapid, je nach Untergrund bis max. 20% mit Wasser verdünnen.

Schlussbeschichtung:

StoColor Rapid, je nach Untergrund bis max. 10% mit Wasser verdünnen. Je nach Untergrund kann auch eine einmalige Beschichtung ausreichend sein.

Materialverarbeitung:

Streichen, rollen, airless-spritzbar (Kenndaten siehe Tabelle 2). Vor der Verarbeitung ist das Material aufzurühren. Verarbeitbar mit Farbwalzgerät.

Trocknung:

Nach ca. 6 Stunden überstreichbar bei +20°C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit. Vollständig abgebunden nach 28 Tagen.

Verbrauch:

Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen und basieren auf eigenen Erfahrungswerten. Die genauen Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln, da sie vom Auftragsverfahren sowie von Art und Zustand des Untergrundes sowie der Objektbedingungen abhängig sind. Siehe Tabelle 1.

Verarbeitungstemperatur:

Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: + 5° C.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Lieferform

Verpackung:

Kunststoffgebinde. Gebindegrösse und Artikel-Nr. siehe Tabelle 1.

Farbton:

Weiss, Haustöne sowie Pastelltöne, die auf Dispersionsbasis erstellbar sind. Unter Pastelltönen verstehen wir Farbtöne aus dem NCS, bei denen der Schwarzanteil sowie der Buntanteil nicht über 10% liegt. Farbtöne aus anderen Kollektionen werden analog des NCS-Systems eingestuft. Abtönbar mit StoTint Aqua (wässriges Abtönkonzentrat) bis max. 1% Gewichtsteile. Bei Farbtönen werden durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösemittel in die Farbe eingebracht.

Achtung: Bei matten Farben sind, je glatter der Untergrund und extremer das Streiflicht, schon feine mechanische Belastungen der Oberflächen als Glanzstellen im Streiflicht sichtbar.

Schimmelpilzverhütung

StoColor Rapid kann mit „erhöhter Filmkonservierung“ eingestellt werden (Mehrpreis!). Bei Bestellungen muss die Bezeichnung „EFK“ (erhöhte Filmkonservierung) beigefügt werden. (nicht TÜV-zertifiziert).

Eine vorbeugende und verzögernde Wirkung wird erreicht. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Schimmelpilzbefall kann nicht gewährleistet werden.

Tabelle 1: Verbrauch und Artikel-Nr.

	Farbton	Gebinde	ca.-Verbrauch	Artikel-Nr.
StoColor Rapid	weiss	20 kg	0,15 - 0,20 kg/m ² je Beschichtung	00229-024
	Hauston	20 kg		00229-009
	pastell	20 kg		

Tabelle 2: Airless-Spritzkenndaten

Düsenbohrung	Filter	Spritzwinkel	Druck in bar	Wasserszugabe
Wagnertip				
0,46 – 0,53 mm	weiss	40°	140	max. 5 %

Gerätetyp z.B. Wagner F 400

Tabelle 3: Physikalische Kennwerte

Kriterium - StoColor Rapid	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit
Dichte bei +20° C	DIN EN ISO 2811-2	1,5	g/cm ³ ¹⁾
Nichtflüchtiger Anteil (Festkörper)	VIQP 033/VILS 001 (Sto intern)	56	M-%
pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	8,0	
Wasserdampfdiffusion Massenströmdichte V	DIN EN ISO 7783-2 ³⁾	400-600	g/(m ² ·d)
Wasserdampfdiffusion sd-Wert	DIN EN ISO 7783-2 ³⁾	< 0,05 ²⁾	m
Wasserdampfdiffusion μ – Wert ⁴⁾	DIN EN ISO 7783-2 ³⁾	<500	
Nassabriebbeständigkeit ⁵⁾	DIN EN 13 300	Klasse 3	
Deckvermögen	DIN EN 13 300	⁶⁾	%
Schichtdicke	DIN EN 1062-1	100-130	μm
Glanz	DIN EN 13 300	3,0 ⁷⁾	
Helligkeit	DIN 5033-9	90	Y

¹⁾g/cm³ = kg/l

²⁾Klasse I

³⁾abweichend werden die Proben bei 23°C getrocknet

⁴⁾errechnet aus sd-Wert und Schichtdicke oder Richtwert aus DIN 4108

⁵⁾Klasse 3

⁶⁾Klasse 1 bei 4,7m²/kg

⁷⁾bei 85° stumpfmatt

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteigenschaften.

Lagerung

Kühl und frostfrei lagern. Im geschlossenen Originalgebilde mindestens 12 Monate lagerfähig.

Angebrochene Gebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.

Kennzeichnung / Gefahrenhinweis

Lösemittelgehalt: 0,0%
VOC-Gehalt: 0,0 %
VVS-Code: 1610
BAG T Nr.: 619000
Giftklasse: Frei
UN-Nummer: --

Warnung auf den Gebinde-Etiketten und DIN-Sicherheitsdatenblatt beachten!

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen

entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Im übrigen gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen".

Juli 2006

Unser dichtes Fachberaternetz garantiert schnelle Beratung und Belieferung.

**Sto AG Südstrasse 14
 8172 Niederglatt
 Telefon 044 851 53 53
 Telefax 044 851 53 00**