

Technisches Datenblatt

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals

Technisches Profil Nr. TM 04: Bindemittelfreies Abtönkonzentrat zur Abtönung chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis

Produkt: **Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M**

Revisionsdatum: 15.04.2005

Version: 1.0

Druckdatum : 16/04/2005

Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M

New generation environment and health friendly products

Pigmentkonzentrierte Dispersion in halbflüssige-Paste für die Färbung wasserhaltige chemischer aggressiven Anstrichmitteln, ohne Bindemittel, Lösungsmittel und Alkyl-phenol Ethoxylat (APEO-free, no-VOC).

Pigment Green 50

High Performance Inorganic pigment

Chemical Group : cobalt-aluminium-titanium oxide

Color Index : P.G. 50 – CI 77377

Produktbeschreibung

Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M ist eine hochkonzentrierte Pigmentdispersion in Wasser-Auflösung, ohne Bindemittel, Alkyl-Phenol Ethoxylat (**APEO-free**) und Lösungsmittel (**no-VOC**). Anwendungsbereite halbflüssige Paste, gut dosier- und pumpbar, geeignet für die Färbung von Wasseremulsionen auf Polymer-Harz-Basis und, besonders, von chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis, wie Kalk, Stuck, Putze, Silikate, Zement und andere dekorativen Verkleidung mit hohem pH-Wert. Anorganisches Pigment mit hoher Wasser- und Lichtbeständigkeit. **Geeignet sowohl für Innen als auch für Aussenanwendung.** Aus Pigmenten mit hoher Witterungsbeständigkeit und mit pH-unabhängigem, unverseifbarem Netz- und Dispergiermittel entwickelt.

Chemisch-physikalische Eigenschaften und technische Daten

ZUSAMMENSETZUNG		PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN	
Pigmentinhalt [%]	55	Dichte [gr/ml] 20° C+- 0.03	1.75
Rückstände [%]	67	PH - Wert	7.5-8.5
Wasser [%]	19	Brookfield- Viskosität [Pa*s]	7 - 10
		Mahlengrad [µm]	5-7
LICHTECHTHEIT		WITTERUNGSBESTAENDIGKEIT	
Vollton (min 1- max 8)	8	Vollton (min 1- max 5)	5
Schwachton (1/25) (min 1- max 8)	8	Schwachton (1/25) (min 1- max 5)	5
CHEMISCHES WIDERSTAND		AUFBEWAHRUNG	
Säure (min 1- max 5)	5	Zwischen 5 und 35 °C. Frostempfindlich.	
Alkali (min 1-max 5)	5		
LAGERUNG		VERPACKUNGEN	
24 Monate in Originalverpackung und geeignetem Raum aufbewahren.		250 ml, 500 ml und 30 Kg -Packungen	

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemical

ITALY - 35040 MEGLIADINO S. FIDENZIO (PD) – Via L. Pasquale nr. 33 - Tel.0039 0429/899420 (2 linee r.a) – Fax 0429/89520

www.eurocolori.com - eurocolori@eurocolori.com

Druckdatum : 16/04/2005

Anwendung

Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M ist eine hochkonzentrierte Pigmentdispersion in Wasser-Auflösung von **Pigment Green 50, (CI 77377), anorganisches Pigment mit hoher Beständigkeit** in Produkte auf Mineralbasis und mit hohem pH-Wert.

Super Tintasol MINERAL gehört zu der neuen komplette Reihe der Wasserfarben für Dekoration von Produkte auf Mineralbasis entwickelt durch R&D- Labor von **EUROCOLORI S.r.l.**

Super Tintasol MINERAL stützt sich auf ein Dispersionssystem aus neues Ausdenken: pH-unhabhängigem, unverseifbarem Netz- und Dispergiermittel, **VOC-frei** und Alkyl-phenol Ethoxylat –frei (**APEO-free**) mit sehr niedrige Berührung auf Umwelt und Gesundheit.

Super Tintasol MINERAL präsentiert eine gute Kompatibilität mit eine sehr weite Reihe **chemischer aggressiven Produkte mit Bindemittel auf Mineralbasis, wie Kalk, Stuck, Putze, Silikate, Zement und andere dekorativen Verkleidung mit hohem pH-Wert.**

Super Tintasol MINERAL erlaubt die Abtönung von anderen wasserhaltige Anstrichmitteln und Wasseremulsionen auf Polymer- Harz Basis und Lacke so wie:

- Decorative Wasserfarben, usw.
- Akryl –und Styrol-akrylfarben;
- Harz -Akrylwasserfarben;
- Siloxan -Akrylwasserfarben;
- Vinyl- Wasserfarben.

Super Tintasol MINERAL enthält keine organische- oder aromatische Lösungsmittel.

Die maximale Dosierungsangaben ändern gemäß Anstrichmittel und sollten jedoch 10% nicht überschreiten.

Chemische -und Witterungsfestigkeit

Die Pigmente in der **Super Tintasol MINERAL** Rezeptur enthalten Licht –und Witterungsechtheit -Eigenschaften. Der Netz- und Dispergiermittel ist pH-unhabhängig und unverseifbar.

Die angewendete Dispergiermittel polymer- Ketten in der **Super Tintasol MINERAL** –Rezeptur, während der Anstrichmittel -Trocknungsphase und in Sauerstoff –Anwesenheit, unterziehen sich ein Cross-linking mit dem Grund-Anstrichmittel und versichern somit eine bessere Witterungsbeständigkeit des Endproduktes.

Die Daten über Lichtechtheit und Witterungsechtheit (Weather Resistance) auf Seite 1 des Technischen Merkblattes sind auf Grund **EUROCOLORI S.r.l.** bessere zur Verfügung gestellte Kenntnisse gegründet und gemäß einen Ausstellung Test- Tafel für eine Zeit von 6, 12 und 24 Monate.

Auch bei Anwendung von anorganischen Pigmenten mit hoher Wasser- und Lichtbeständigkeit , ist die Licht –und Witterungsechtheit dieser Farben stark vom Bindemittelinhalt der Wasserfarbenbasis beeinflusst.

Nach längere Zeit der Außen- Aussetzung und ohne ein genügenden Harzinhalt in der Wasserbasis -Zusammensetzung , können die Pigmente abwaschen mit zunehmenden Nachlassen der Farbstärke seihend die Pigmente nicht gut in der Zusammensetzung der Komponenten gebunden.

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals

Technisches Profil Nr. TM 04: Bindemittelfreies Abtönkonzentrat zur Abtönung chemischer aggressiven Produkte auf Mineralbasis

Produkt: **Super Tintasol MINERAL GRÜN CO 250 M**

Revisionsdatum: 15.04.2005

Version: 1.0

Druckdatum : 16/04/2005

Umweltschutz für die Gesundheit der Benutzer

Super Tintasol MINERAL ist ein sehr innovatives Produkt der auf Garantie einer hohen Kompatibilität, Witterungsbeständigkeit, vollständige Mischbarkeit und starke Farbkraft abgezielt; absolut Umwelt –und Gesundheitsrespektvoll für Benutzer und Verbraucher. (siehe **Sicherheitsdatenblatt**).

Super Tintasol MINERAL hat die Umwelt-Produktklärung (Environmental Product Declaration - EPD erhalten (pre- Bestätigung nr. S-EP-00023 von 8. April 2005, www.environdec.com).

Umweltschutz : Die Anwendung besonderer Wetting Agents und Polymer Zerstreungsmitteln (**APEO-free**), hoch biologisch Abbaubar, erlaubt die Garantie einer guten Gebrauch-Vielseitigkeit in absolutem Umweltschutz.

Gesundheitsfreundlichkeit : die besondere Rezeptur (**VOC-free**), ohne **Lösungsmittel** und Aromatenfrei, garantiert eine maximale Gesundheitsfreundlichkeit für Benutzer und Verbraucher.

Es wird kein Gesundheit –oder Umweltschädliches Produkt in der Rezeptur verwendet oder Stoffe wofür es EC-Ausstellungsbeschränkungen im Arbeitsplatz geben.

Sicherheitsdatenblatt : Sicherheitsdatenblatt gemäß 1999/45/CE und 2001/60/CE Richtlinien über Klassifikation, Verpackung und Etikettierung der gefährlichen Präparaten.
Sicherheitsdatenblatt erhältlich nach Anfrage der professionellen Benutzer.

Etikettierung : Auf der Basis der heutigen verfügbare Daten und der Typologie der Enthaltenen Stoffe präsentiert das Produkt kein spezifisches Gesundheit –oder Umweltrisiko. **Das Präparat ist als nicht –Gefährlich klassifiziert, benötigt keine R-Sätze und ist nicht Etikettierungspflichtig.**
Bearbeiten gemäß allgemeine Vorsichtsmaßnahmen über chemische Produktenbehandlung.

Konservierungsmittel : Konservierungsmittel VOC-frei und ohne Formaldehyd. Der aktive Inhalt von Konservierungsmittel in dem Produkt ist unter 50 ppms.

VOC-free –Klassifizierung des Präparates gemäß folgenden Richtlinien:

- 2004/42/EC von 21.04.2005 , „Beschränkung der VOC –Emission durch organische Bindemittel verursacht“;
- Europäische Kommission –Entscheidung vom 03.09.2002,“ Aktualisierte Umweltfreundliche Normen für die Zuweisung des Umweltfreundlicher –Qualitätsprodukte -EC –Zeichen für Innenanwendung –Lackprodukte“(ECO - LABEL)

Hinweise : Für weitere Informationen treten Sie bitte mit unserer technischen Abteilung in Verbindung:

EUROCOLORI R&D

Dr. Francesco Veronese

☎ + 39 0429 899420

☎ + 39 0429 89520

✉ francescoveronese@eurocolori.com

http://www.eurocolori.com

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemical

ITALY - 35040 MEGLIADINO S. FIDENZIO (PD) – Via L. Pasquale nr. 33 - Tel.0039 0429/899420 (2 linee r.a) – Fax 0429/89520

www.eurocolori.com - eurocolori@eurocolori.com