

Technisches Datenblatt

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals

Technisches Profil Nr. ST 3-15: **VOC-frei** und **APEO-frei** Universal-Abtönkonzentrat für universelle Anwendung (Abtönung von lösungsmittelhaltigen und wasserhaltigen Anstrichmitteln)

Produkt: **Super Tintasol ERDE LW 53**

Revisionsdatum: 03.04.2007

Version: 3.0

Druckdatum : 04/05/2007

Super Tintasol ERDE LW 53

New generation environmentally and health friendly products

Universal-Abtönkonzentrat : Pigmentkonzentrierte Dispersion in halbflüssiger - Paste zur Abtönung von lösungsmittelhaltigen und wasserhaltigen Anstrichmitteln.

Formulierung ohne Bindemittel, Lösungsmittel und Alkyl-phenol Ethoxylat (VOC-frei, APEO-frei).

Blend of inorganic pigments

Chemical Group : iron oxides

Color Index : -

Produktbeschreibung

Super Tintasol ERDE LW 53 ist eine hochkonzentrierte Pigmentdispersion in Wasser-Auflösung, ohne Bindemittel, Alkyl-Phenol Ethoxylat (**APEO-frei**) und Lösungsmittel (**VOC-frei**). Anwendungsbereite halbflüssige Paste, gut dosier- und pumpbar. Geeignet für die Färbung von dekorativen, **lösungsmittelhaltigen** und **wasserhaltigen Anstrichmitteln**.

Anorganisches Pigment mit hoher Witterung- und Lichtbeständigkeit.

Geeignet sowohl für Innen als auch für Aussenanwendung.

Alle Produkte der Reihe **Super Tintasol** haben die **Umwelt-Produktklärung (Environmental Product Declaration-EPD)** erhalten (**pre- Bestätigung nr. S-EP-00023 vom 8. April 2005, www.environdec.com**).

Super Tintasol ist ein Produkt ohne Substanzen, die als gefährlich für Gesundheit und Umwelt eingestuft werden.

Chemisch-physikalische Eigenschaften und technische Daten

ZUSAMMENSETZUNG		PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN	
Pigmentinhalt [%]	48	Dichte [gr/ml] 20° C+0.03	1.62
Rückstände [%]	57	pH - Wert	7.5-8.5
Wasser [%]	22	Mahlengrad [µm]	5
LICHTECHTHEIT		WITTERUNGSBESTAENDIGKEIT	
Vollton (min 1- max 8)	8	Vollton (min 1- max 5)	5
Schwachton (1/25) (min 1- max 8)	7-8	Schwachton (1/25) (min 1- max 5)	4-5
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.		25, 250 ml, 500 ml und 30 Kg -Packungen	

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals

ITALY- 35040 MEGLIADINO S. FIDENZIO (PD) – Via L. Pasquale nr. 33 - Tel. +39 0429/899420 (2 linee r.a) – Fax 0429/89520

www.eurocolori.com - eurocolori@eurocolori.com

Druckdatum : 04/05/2007

Anwendung

Super Tintasol ERDE LW 53 gehört zu der neuen, kompletten Reihe der Abtönkonzentrate für Dekoration entwickelt durch R&D- Labor von **EUROCOLORI S.r.l.**

Super Tintasol ERDE LW 53 stützt sich auf ein Dispersionssystem der neuesten Entwicklung: **VOC-frei** und Alkylphenol Ethoxylat –frei (**APEO-frei**) mit einer sehr niedrigen Belastung von Umwelt und Gesundheit.

Super Tintasol ERDE LW 53 enthält keine organischen- oder aromatischen Lösungsmittel.

Super Tintasol ERDE LW 53 bietet eine gute Kompatibilität und Verträglichkeit mit sehr vielen lösemittelhaltigen (Öl-Lack) und wasserhaltigen Anstrichmitteln und erlaubt die Färbung von Wasseremulsionen auf Polymer- Harz Basis und Lacke.

Super Tintasol ERDE LW 53 ist in der Regel geeignet zur Abtönung folgender Materialien:

- Dekorative Wasserfarben, usw;
- Dispersionen;
- Emulsions-Farben;
- Kunstharz-Lacke;
- Kunstharzputze und Heizkörper Lacke;
- Wasser-Dispensionslacke;
- Spachtel- Kalk-Farben (für Innen);
- Kunststoff-Lacke;
- Syntethische Latex-Farben.
- Alkydharz-Lacke;
- 1 und 2 Komponenten- Acryl-Lacke;
- Lasuren;
- Holzwachse und Holz-Lasuren.

Super Tintasol Abtönkonzentrate enthalten keine Bindemittel, d.h. sie können nicht pur, sondern nur in fertigen Anstrichmitteln verwendet werden.

Verträglichkeit

Wir empfehlen einen Kompatibilitätstest auf dem mit **Super Tintasol** gefärbten Produkt auszuführen (Rub-out-test).

Die getönte Farbe aufstreichen und sofort mit dem Finger kräftig reiben. Wenn der Farbton sichtlich dunkler (oder heller) wird, ist die Verträglichkeit nicht so gut oder die Vermischung zwischen Abtönkonzentrat und Anstrichmittel ist noch nicht genug.

Nochmals kräftig rühren und Rub-out Test wiederholen.

Nicht alle Anstrichmittel sind abtönbar: bei Spezialmaterialien ist es nötig, einen Verträglichkeitstest zu machen.

Um eine reduzierte Kompatibilität zu vermeiden und für eine bessere Farbakzeptanz, hat **EUROCOLORI S.r.l.** ein spezifisches Kompatibilitätsadditiv **VEROWETT 8525** und **VEROWETT 4025 Base** entwickelt; zum Anstrichmittel in einer Menge von 0.5 bis 2% hinzugeben.

Die **Super Tintasol Farbtöne** sind in jeder Proportion untereinander mischbar.

Die Verträglichkeit von **Super Tintasol ERDE LW 53** mit Kalk-Farben für Innenanwendung ist in der Regel gut. Für diese Anstrichmittel ist aber die spezifische Reihe **Super Tintasol MINERAL** besser geeignet.

Super Tintasol MINERAL ist aus anorganischen Pigmenten mit hoher Witterungsbeständigkeit und mit pH-unabhängigem, unverseifbarem Netz- und Dispergiemittel entwickelt.

Druckdatum : 04/05/2007

Dosierung

Die maximalen Dosierungsangaben ändern gemäß Anstrichmittel und sollten jedoch 10% nicht überschreiten. Die hohe **Super Tintasol** -Pigmentkonzentration garantiert ein gutes Ergebnis auch bei niedrigen Dosierungen.

Folgende max. Dosierungsangaben nicht überschreiten:

- Emulsion- Anstrichmittel : 10% ca.
- Lacke: von 5 bis 8% ca.
- Akryllacke : 6% ca.
- Holzlacke, Transparente, und Holzprodukte auf Wachsbasis : von 3 bis 5%.

Chemische -und Witterungsbeständigkeit

Die Pigmente in der **Super Tintasol** Rezeptur Serie **LW** enthalten Licht –und Witterungsechtheit -Eigenschaften. Die Reihe **Super Tintasol HR** auf Basis organischer und anorganischer High Performance -Pigmente entwickelt, haben eine sehr hohe Licht –und Witterungsbeständigkeit. **Super Tintasol** Produkte der Reihe **L**, haben eine niedrige Licht –und Witterungsbeständigkeit und sind deshalb für Innenanwendung geeignet.

Die angewendeten Dispergiermittel Polymer- Ketten in der **Super Tintasol** -Rezeptur enthalten doppelt –ungesättigte Bindungen, die sich während der Anstrichmittel -Trocknungsphase und in Sauerstoff –Anwesenheit, einem Cross-linking mit dem Grund – Anstrichmittel unterziehen und versichern somit eine bessere Witterungsbeständigkeit des Endproduktes.

Die Daten über Lichtechtheit und Witterungsechtheit (Weather Resistance) auf Seite 1 des Technischen Merkblattes sind auf die besten, **EUROCOLORI S.r.l.** zur Verfügung stehenden Kenntnisse, gegründet und gemäß einer Ausstellungs - Test- Tafel für eine Zeit von 6, 12 und 24 Monaten.

Auch bei Anwendung von **Super Tintasol LW** und **HR** -Pigmenten für Außenanstrichfarben, ist die Licht –und Witterungsechtheit dieser Farben stark vom Prozentinhalt der Wasserfarbenbasis beeinflusst.

Nach einer längeren Zeit der Außen- Aussetzung und ohne einen genügenden Harzinhalt in der Wasserbasis - Zusammensetzung, können die Pigmente abwaschen, denn mit zunehmenden Nachlassen der Farbstärke wären die Pigmente nicht gut in der Zusammensetzung der Komponenten gebunden.

Für Super Tintasol ERDE LW 53 : anorganisches Pigment mit hoher Witterung- und Lichtbeständigkeit.

Umweltschutz für die Gesundheit der Benutzer

Super Tintasol Abtönkonzentrat ist ein sehr innovatives Produkt, das auf Garantie einer hohen Kompatibilität, Witterungsbeständigkeit, vollständige Mischbarkeit und starke Farbkraft abzielt; absoluter Umwelt –und Gesundheitsrespekt für Benutzer und Verbraucher. (**siehe Sicherheitsdatenblatt**).

Umweltschutz : Die Anwendung von besonderen Netz-und Dispergiermitteln (**APEO-frei**), hoch biologisch abbaubar, erlaubt die Garantie einer guten Gebrauch-Vielseitigkeit bei absolutem Umweltschutz.

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

Super Tintasol enthält keine Substanzen, die als gefährlich für die Gesundheit und die Umwelt eingestuft werden.

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.

EUROCOLORI s.r.l. Speciality Chemicals

Technisches Profil Nr. ST 3-15: **VOC-frei** und **APEO-frei** Universal-Abtönkonzentrat für universelle Anwendung (Abtönung von lösungsmittelhaltige und wasserhaltige Anstrichmitteln)

Produkt: **Super Tintasol ERDE LW 53**

Revisionsdatum: 03.04.2007

Version: 3.0

Druckdatum : 04/05/2007

Etikettierung :

Auf der Basis der heutigen verfügbaren Daten und der Typologie der enthaltenen Stoffe bietet das Produkt kein spezifisches Gesundheits –oder Umweltrisiko. **Das Präparat ist als nicht –gefährlich klassifiziert, benötigt keine R-Sätze und ist nicht Etikettierungspflichtig.** Bearbeiten gemäß allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen bei chemischer Produkthanwendung.

Entsorgung :

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder Hausmüll entsorgt werden.

Europäisches Abfallverzeichnis : Flüssige Materialreste , **08 01 20**

Eingetrocknete Materialreste: **08 01 12** (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen)

Auf der Basis der heutigen verfügbaren Daten und der Typologie der enthaltenen Stoffe stellt das Produkt kein spezifisches Gesundheits –oder Umweltrisiko dar. **Das Präparat ist als nicht –gefährlich klassifiziert, benötigt keine R-Sätze und ist nicht Etikettierungspflichtig.** Bearbeiten gemäß allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen bei chemischer Produkthanwendung.

VOC-frei –Klassifizierung des Präparates gemäß folgenden Richtlinien:

- 2004/42/EC von 21.04.2004, „Beschränkung der VOC –Emission durch organische Bindemittel verursacht“;

VOC Inhalt : < 10 ppm , TEST REPORT nr. 6001 von 17.12.2004, Istituto M.Masini S.r.l. ITALY

Abtönkonzentrat geeignet zur Abtönung von **ECO – LABEL Anstrichmitteln** (Richtlinie 2002/739/EC von 03.09.2002 Qualitätsprodukte -EC –Zeichen für Innenanwendung – Lackprodukte).

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

EUROCOLORI R&D Dr. Francesco Veronese

+ 39 0429 899420 [✉ francescoveronese@eurocolori.com](mailto:francescoveronese@eurocolori.com)