



# Technisches Merkblatt

## Ralston IND Pro Abtönpasten

### IND Pro 300-400 Serien

Ralston Colour & Coatings B.V.

Russenweg 14 - 8041 AL Zwolle  
P.O. Box 205 - 8000 AE Zwolle  
The Netherlands  
T +31 38 429 11 00  
F +31 38 421 04 14  
E info@ralstoncolour.com  
I www.ralstoncolour.com

#### Beschreibung

VOC freie\* Abtönpasten für 1K und 2K Lösungsmittelhaltige oder lösungsmittelfreie Industrie- und Korrosionsschutz Farben.

#### Übersicht

Name	Farbname	Farbton Eindruck	Pigmentindex	Pigmentanteil der Abtönpaste (%) **	Dichte (kg/l)	Lichteinheit des Pigmentes (Blauwollskala 1-8) *** (1=sehr schwach, 8=ausgezeichnet)		Wetterechtheit des Pigmentes (Graumaßstäbe gemäß ISO, Graustufen 1-5) *** (1=sehr hohe Abweichung, 5=keine Abweichung)	
						Volton (Pur)	Aufhellung (1/25)	Volton (Pur)	Aufhellung (1/25)
IND Pro 300	Weiß		PW6	60	1,82	8	8	5	5
IND Pro 310	Organisch Gelb		PY74	30	1,09	6-7	5	4-5	3-4
IND Pro 312	Exterior Gelb		PY154	40	1,16	7	6	5	4-5
IND Pro 314	Orange Gelb		PY139	35	1,26	7-8	7-8	4	3-4
IND Pro 322	Exterior Orange		PO36	35	1,14	8	7-8	5	4
IND Pro 333	Exterior Rot		PR254	40	1,16	8	8	4-5	4
IND Pro 344	Rot Violet		PV19	30	1,24	7-8	7	4-5	4
IND Pro 340	Magenta		PR122	20	1,04	6-7	6	4	4-5
IND Pro 341	Blau Violett		PV23	20	1,04	7-8	7	4-5	4
IND Pro 350	Phtalo Blau		PB15:3	25	1,08	8	8	5	5
IND Pro 360	Phtalo Grün		PG7	25	1,12	8	8	5	5
IND Pro 370	Oxyd Gelb		PY42	55	1,66	8	8	5	5
IND Pro 371	Bismuth Gelb		PY184	60	2,03	8	8	4-5	5
IND Pro 380	Oxyd Rot		PR101	60	1,89	8	8	5	5
IND Pro 390	Oxyd Schwarz		PBk11	65	2,10	8	8	5	5
IND Pro 400	Schwarz		PBk7	25	1,12	8	8	5	5

\* Produkt kann Spuren von VOC enthalten (< 0.5 %)

\*\* Der Pigmentanteil variiert im Abhängigkeit von Farbstärke und Menge.

Die genannten Pigmentanteile sind nur Richtwerte und nicht verbindlich

\*\*\* Alle Daten entsprechen den Angaben der Pigmentlieferanten; die Lichteinheit wird beeinflusst durch die Pigmentchemie, Witterungs- und Lichtverhältnisse, das Substrat und die Art der Beschichtung.

Die Werte haben Richtliniencharakter, die Durchführung von Tests wird empfohlen.



## Technisches Merkblatt

### Ralston IND Pro Abtönpasten (Fortsetzung)

#### Anwendungsgebiete

Ralston IND Pro Abtönpasten werden für das Färben von lösungsmittelhaltigen und lösungsmittelfreie 1K und 2K Industrie- und Korrosionsschutz-Farben, für Abtönsysteme in der Produktion oder am "Point of sales" (POS) eingesetzt.

#### Gebrauchshinweise

Die Abtönpasten sind gebrauchsfertig und dürfen bei Anwendung in einem Abtönsystem nicht verdünnt werden. Vor Gebrauch gut schütteln.

#### Eigenschaften

Viskosität bei 20°C (Brookfield):	je nach Abtönpaste: 1000 – 10.000 mPa.s
Schichtdicke	: < 15 µm
Farbstärke	: basiert auf Volumen mit einer Toleranz < 3 %
Lagerfähigkeit	: 12 Monate
Lagerung	: in ungeöffneter Originalverpackung in einem kühlen (5-35 °C), trockenen und frostfrei lagern
Kompatibilität	: die Abtönpaste sind kompatibel mit vielen Industrie- und Korrosionsschutz-Lacken. Allerdings wird empfohlen, die Kompatibilität im Einzelfall zu testen.

#### Kann verwendet werden für:

- 1K und 2K Epoxid Beschichtungen (Lösemittelhaltig oder Lösemittelfrei)
- 1K und 2K PU Beschichtungen (Lösemittelhaltig oder Lösemittelfrei)
- 2K Epoxid Bodenbeschichtungen, inclusive Terrazzo Böden
- Epoxid Ester
- Polyaspartiks
- Kurz-/mittelölige Alkyde
- Styrene modifizierte Alkyde
- Nitrocellulose
- Acrylate

#### Hauptvorteile :

- Der Träger für die Pigmente ist so ausgewählt, dass die Eigenschaften der Beschichtungen so minimal wie möglich beeinflusst werden.
- Einsatz biobasierter Technologie
- VOC frei\*
- Pigmente sind für optimale Chemikalien- und Wärmebeständigkeit sowie Haltbarkeit im Freien ausgewählt.
- Maximierter Pigmentgehalt für hohe Deckkraft und Kosteneffizienz
- Keine Schwermetalle in den Pigmenten: Vorbereitet für zukünftige Gesetzgebung
- Optimierte Pigmentalternativen als Ersatz für Blei in gelb-orange-roten Farbtönen
- Niedrige Viskosität: Geeignet für den Einsatz in volumetrischen Tönungsmaschinen
- Auch geeignet für Werkstönungen