

# DÖRKEN

## DIE TÖNSYSTEM- PROFIS





DÖRKEN: Wir sind Ihr verlässlicher Partner rund um die Themen Pigmentpasten und maßgeschneiderte Lösungen für Tönsysteme. Unser Portfolio umfasst Pastensysteme für ein breit gefächertes Leistungsspektrum. Egal ob für wässrige oder lösemittelhaltige, für dekorative oder industrielle Anwendungen – auf jeden Fall immer qualitativ hochwertig.

Eine fundierte Beratung ist für uns bei DÖRKEN ein absolutes Muss, unabhängig davon, ob Sie einzelne Pasten oder ganze Tönsysteme beziehen möchten. Nicht nur bei einem Wechsel Ihres Tönsystems sondern auch bei einer Flexibilisierung Ihrer Bezugsstrategie stehen wir Ihnen mit unserem Know-How zur Verfügung.

**Kontaktieren Sie uns gerne und machen Sie zusammen mit uns den nächsten Schritt in die Richtung des Tönsystems, das optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist!**

5 PASTENREIHEN

TINTING

KOMPATIBILITÄT

- Universal
- Aqua
- Industry
- Solvent
- Alternative

- › standardisiert und reproduzierbar
- › enge Toleranzen
- › exzellente Maschinentauglichkeit
- › kein Absetzen und Bodensatz

- › Universal & Aqua kombinierbar für Lacke
- › Universal & Solvent kombinierbar für Holzlasuren
- › Die Pasten können gleichzeitig auf einer Mischanlage eingesetzt werden

Coloristik

Mit den Tönsystemen von DÖRKEN entscheiden Sie sich immer auch für ein umfangreiches Paket an Serviceleistungen.

Wir führen eine **Sortimentsanalyse** Ihres bestehenden Tönsystems durch und beraten Sie über die möglichen Effizienzsteigerungen. Hieraus ergibt sich, welches unserer unterschiedlichen Pastensysteme für Sie am besten geeignet ist – egal ob wässrige, lösemittelhaltige oder universelle Pasten. Basierend auf der Analyse des Sortiments und Farbraums erarbeiten wir nach Ihren Wünschen ein Konzept zur Optimierung Ihrer Farbrezepturen und **definieren alle wichtigen Parameter**.

Bevor wir die Eichreihen erstellen, prüfen wir in ausführlichen **Verträglichkeitsversuchen**, welche Pigmentpräparationen in den eingesetzten Basisqualitäten zum gewünschten Ergebnis führen. In der **Erstellung von Eichreihen** haben wir eine große Expertise im Umgang mit den Softwarelösungen von Largo Innova und Datacolor.

DÖRKEN verwaltet aktuell **über 450 Fächerkollektionen**. Darunter befinden sich nicht nur NCS Index und RAL, sondern auch die Fächer europaweit gängiger Hersteller, wie z. B. die beiden aus dem Hause DÖRKEN: der Innenwandfächer LUCITE® Spirit of Colours und der Fassadenfächer LUCITE® Design A1.

Falls es doch mal schnell gehen muss, sind wir ebenfalls in der Lage, **Richtrezepturen** zur Verfügung zu stellen, deren Performance den Vergleich mit Wettbewerbsprodukten keinesfalls scheuen muss.

Die Summe aus jahrelanger Erfahrung und fundiertem Know-how geben wir gerne auch im Rahmen von **Schulungen** in der praktischen Anwendung von Mischanlagen-Software-Lösungen wie Datacolor, Largo Innova, Fast & Fluid, Corob oder anderen weiter.

Mischanlagentechnik

Heutige Farbmischanlagen sind ein unverzichtbares Instrument, um jederzeit und an jedem Ort bunte Farben und Lacke herstellen zu können. Die Tönpasten nehmen dabei bei allen **Farbmischsystemen eine Schlüsselstellung** ein. In Kombination mit modernster Dosiertechnik bestimmen sie die Qualität des Mixproduktes.

Aus einer fast unbegrenzten Anzahl an Produkten, Tönrezepturen, Pastenkonfigurationen und Mischanlagentypen können individuelle Farbmischsysteme nach den Wünschen des Nutzers entstehen. Dabei wird die Technik immer digitaler. Über die **Onlineanbindung einer Mischanlage** werden in Echtzeit Daten und Statistiken, Reports und Verkaufszahlen generiert.

DÖRKEN bietet Ihnen ihre eigene individuelle Mischanlage an. Es erfolgt das Aufstellen mit Fachpersonal und Sie bekommen eine eigene Schulung im Umgang mit der Anlage. Eine regelmäßige Wartung einmal im Jahr ist **inklusive**. Unsere Mischanlagen-Software zeigt Ihnen an, wie teuer eine Tönung ist. Dies ist möglich, da Preisgruppen je Farbton hinterlegt sind und diese somit eingeordnet werden kann. Ein **Reklamationservice** ist online angebunden, worüber Sie direkt Kontakt zu unserem Service herstellen können. Hier wird Ihnen direkt geholfen und das verbesserte Rezept sofort auf die Anlage gespielt.



# UNIVERSAL

## UNIVERSAL

DÖRKEN Universal ist die beste Lösung für universelle Anwendungen. Das Pastensystem überzeugt dank seinem breit gefächerten Einsatzspektrum mit einer maximalen Flexibilität innerhalb des Abtönkonzeptes.

Neben farbstarken organischen Pigmenten kommen bei Dörken Universal eine Vielzahl anorganischer Pigmente zum Einsatz, die Ihnen ideale Auswahl- und Kompositionsmöglichkeiten für jeden Verwendungszweck bieten. Die Pastenreihe liefert Ihnen auf jeder Mischanlage ein umfangreiches Tönspektrum, z. B. mit Silikon- und Silikatsystemen, Lasuren und Lacken. So erzielen Sie bereits auf einer 16er-Mischanlage optimale Ergebnisse, die sich auf größere Anlagen ausweiten lassen.

## SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- › hohes Deckvermögen auch unter 7%-Pastenzugabe in transparenten Basen
- › für die Werkstönung und POS zur ganzheitlichen Anwendung im Unternehmen geeignet
- › ISO 9000.1, ISO 14-001, EMAS 3, EU ECO Label
- › Putze, Poly-Urethan, Silikat, Polyvinylacetat, Silicon, Fassadenfarben, Sonderanwendungen
- › ideale Kombination für umfangreiche Einsatzzwecke aus farbstarken organischen und ausgesuchten anorganischen Pigmenten
- › verträglich in verschiedensten Systemen von lösemittelhaltigen & wässrigen Systemen und Silikat- & Silikon-Systemen
- › hohe Licht- und Wetterechtheit nach BFS-Merkblatt 26

## SPEZIFIKATIONEN

		Bezeichnung	Color Index	Pigmentgehalt	Ø Dichte	BFS Merkblatt	Lichtechtheit Tint	Wetterechtheit Tint	Beständigkeit Alkali	Beständigkeit Säure
<b>Universal- Anorganische Pigmente</b>										
111		White	PW 6	60	2,00	1	N/A	N/A	5	5
112		Yellow BiVaG	PY 184	56	2,04	2   1	8	4-5	5	4-5
114		Yellow Oxide Transp.	PY 42	28	1,27	1	8	x	5	x
118		Red Oxide Transp	PR 101	25	1,29	1	8	5	x	x
120		Magenta Oxide	PV 15	56	1,51	1	8	4-5	5	4-5
124		Green Oxide	PG 17	63	2,16	1	8	5	5	5
138		Red Oxide B	PR 101	61	2,17	1	8	5	5	5
142		Ultramarine Blue	PB 29	47	1,44	1	8	4-5	5	4-5
144		Turquoise Cobalt	PB 28	45	1,65	1	8	5	5	5
500		Yellow Oxide	PY 42	59	1,90	1	8	5	5	5
541		Red Oxide Y	PR 101	60	2,04	1	8	5	5	5
592		Black Oxide	PBk 33	39	1,83	1	8	5	5	5
<b>Universal - Organische Pigmente</b>										
115		Orange Y	PY 170	40	1,21	2	8	4	5	5
117		Red	PR 254	40	1,21	2	8	4	5	5
119		Red Violet	PR 122	18	1,09	3	7-8	4-5	5	5
121		Blue R	PB 15:2	33	1,18	2	8	4-5	5	5
123		Green	PG 7	11	1,25	2	8	5	5	5
125		Black (LC)	PBk 7	11	1,29	2	8	5	5	5
133		Yellow	PY 74	44	1,17	3	6-7	3	4	5
139		Violet	PV 23	17	1,09	3	8	4	5	5
145		Black (MC)	PBk 7	22	1,16	2	8	5	5	5
159		Magenta	PR 122	18	1,09	3	7-8	4-5	x	x
502		Yellow	PY 154	39	1,20	2	8	5	5	5
542		Magenta	PR 122	20	1,17	3	7-8	4-5	5	5



# AQUA

## AQUA

DÖRKEN Aqua ist die Lösung für wässrige Anwendungen.

Eine umfangreiche Auswahl an anorganischen und einzelnen organischen Pigmenten ermöglicht es, wässrige Lacke, Fassadenfarben und Putze auf Silikon-, Silikat- und/oder Kunstharzbasis zu tönen.

Die neue Pigmentgeneration garantiert eine bestmögliche Farbtonstabilität Ihrer Fassade – selbstverständlich unter Einhaltung aller gültigen Umwelt-normen und Richtlinien.

## SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- › besonders verträgliche wasserbasierte Pasten für wässrige Acrylat-Dispersionen, Silikatfarben und mineralische Putze
- › besondere Empfehlung für wässrige Putze – ohne die Viskosität des Putzes zu verändern
- › gute Alkali- und Säurebeständigkeit, spezielle anorganische Konfiguration
- › maximale Licht- und Wetterechtheit durch besondere anorganische Pigmente oder spezielle hochwertige, organische Pigmente für leuchtende und langlebige Farben an der Fassade
- › neueste Formulierungen

## SPEZIFIKATIONEN

	Bezeichnung	Color Index	Pigmentgehalt	Ø Dichte	BSF Merkblatt	Lichtechtheit Tint	Wetterechtheit Tint	Beständigkeit Alkali	Beständigkeit Säure
<b>Aqua - Anorganische Pigmente</b>									
<b>262</b>	Blue Cobalt R	PB 28	65	2,10	1	8	5	5	5
<b>274</b>	Orange Oxide	PY 42	58	1,88	1	8	5	5	5
<b>278</b>	Red Oxide Y	PR 101	59	2,05	1	8	5	5	5
<b>822</b>	Magenta Oxide	PV 15	60	1,57	1	8	4-5	5	4-5
<b>845</b>	Turquoise Cobalt	PG 50	48	1,85	1	8	5	5	5
<b>846</b>	Ultramarine Blue	PB 29	54	1,59	1	8	4-5	5	4-5
<b>847</b>	Black Oxide	PBk 33	55	2,03	1	8	5	5	5
<b>850</b>	Green Cobalt	PG 50	67	2,22	1	8	5	5	5
<b>854</b>	White	PW 6	65	2,07	1	N/A	N/A	5	5
<b>856</b>	Yellow BiVa G	PY 184	60	2,27	2   1	8	4-5	5	4-5
<b>857</b>	Zinc Orange	PY 216	50	2,07	1	7-8	4-5	5	4-5
<b>859</b>	Yellow Oxide	PY 42	54	1,85	1	8	5	5	5
<b>861</b>	Green Oxide	PG 17	70	2,40	1	8	5	5	5
<b>862</b>	Red Oxide B	PR 101	65	2,27	1	8	5	5	5
<b>863</b>	Orange Oxide	PO 85	65	1,98	2   1	8	4-5	5	4-5
<b>Aqua - Organische Pigmente</b>									
<b>819</b>	Red Y	PR 168	36	1,23	2	8	5	5	5
<b>837</b>	Orange G	PY 110	30	1,35	2	8	5	4-5	5
<b>839</b>	Black (HC)	PBk 7	30	1,33	2	8	5	5	5
<b>843</b>	Blue G	PB 15:3	35	1,22	2	8	4-5	5	5
<b>849</b>	Green	PG 7	30	1,41	2	8	4-5	5	5
<b>852</b>	Magenta	PR 122	20	1,21	3	7-8	4-5	5	5
<b>853</b>	Red	PR 254	35	1,35	2	8	4	5	5
<b>860</b>	Yellow	PY 74	26	1,38	3	6-7	3	4	5
<b>865</b>	Violet	PV 23	10	1,40	3	8	4	5	5



# INDUSTRY

## INDUSTRY

DÖRKEN Industry ist unsere effiziente Lösung für den industriellen Serieneinsatz. Die sorgsam ausgewählten Pigmente überzeugen durch ihre Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Einflussfaktoren.

DÖRKEN Industry bietet Ihnen auf jeder Mischanlage ein umfangreiches Tönspektrum, zum Beispiel mit Lang- und Kurzöl-Alkyden, Polyester, 2K-PU, Epoxiden und NC-Systemen.

## SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- › exzellente Deckkraft
- › hohe Hitze- und Chemikalienbeständigkeit für 2K-PU und 2K-EP-Systeme und Melaminsysteme, Nitrocellulose-Systeme
- › ausgezeichnete Wetter- und Lichtstabilität
- › geeignet für Spritzapplikation
- › kompatibel für Korrosionsschutzsysteme ohne Verringerung des Schutzes nach DIN EN 12944
- › für Werkstönungen und Point of Sale geeignet

## SPEZIFIKATIONEN

	Bezeichnung	Color Index	Pigmentgehalt	Ø Dichte	BSF Merkblatt	Lichtechtheit Tint	Wetterechtheit Tint	Beständigkeit Alkali	Beständigkeit Säure
<b>Industry - Anorganische Pigmente</b>									
600	Yellow Oxide	PY 42	55	1,95	x	8	5	x	x
601	Yellow BiVa G	PY 184	45	1,35	x	8	4-5	x	x
602	Yellow Brown	PBr 24	70	2,15	x	8	4-5	x	x
642	Red Oxide Y	PR 101	65	2,13	x	8	5	x	x
690	White	PW 6	70	2,16	x	N/A	N/A	x	x
<b>Industry - Organische Pigmente</b>									
603	Orange Yellow	PY 138/139	30	1,26	x	8	4-5	x	x
604	Citron Yellow	PY 138	47	1,27	x	8	4	x	x
605	Yellow	PY 74	24	1,12	x	6-7	3	x	x
620	Orange	PO 36	28	1,18	x	7	4-5	x	x
621	Orange	PO 73	28	1,08	x	8	4-5	x	x
643	Violet	PV 23	8	1,14	x	8	4	x	x
644	Red	PR 254	44	1,18	x	8	4	x	x
645	Red	PR 170	39	1,11	x	6	5	x	x
646	Red INT	PR 112	35	1,09	x	6	3	x	x
660	Green	PG 7	24	1,15	x	8	4-5	x	x
675	Blue	PB 15:4	19	1,21	x	8	5	x	x
692	Black (LC)	PBk 7	14	1,27	x	8	5	x	x
693	Black (HC)	PBk 7	24	1,25	x	8	5	x	x



# SOLVENT

## SOLVENT

DÖRKEN Solvent setzt Maßstäbe bei der Tönentechnologie in lösemittelhaltigen Lacksystemen – und das für diverse Einsatzgebiete. Die farbstarke Auswahl an organischen und anorganischen Pigmenten bietet ein hohes Deckvermögen und einen breiten Farbraum mit maximaler Brillanz bei hohen Licht- und Wetterechtheiten. Die Ergänzung mit transparenten Eisenoxiden bildet Echtholzfarbtöne für lösemittelhaltige Lasuren ideal ab.

## SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- › verträglich in lösemittelhaltigen dünn- bis dickschichtigen Holzlasuren, Ölen und Lacken
- › farbstarke organische und anorganische Pigmentauswahl für Echtholzfarbtöne
- › hohes Deckvermögen auch unter 10% Pastenzugabe in transparenter Base
- › UV-beständig gegen Sonnenlicht und vergilbungstabil im Langzeittest
- › verwendbar mit Universal & Aqua auf einer Anlage

## SPEZIFIKATIONEN

	Bezeichnung	Color Index	Pigmentgehalt	Ø Dichte	BSF Merkblatt	Lichtechtheit Tint	Wetterechtheit Tint	Beständigkeit Alkali	Beständigkeit Säure
<b>Solvent - Anorganische Pigmente</b>									
311	White	PW 6	74	2,16	1	N/A	N/A	x	x
312	Yellow BiVa G	PY 184	60	2,06	2   1	8	4-5	x	x
354	Yellow Oxide	PY 42	65	1,84	1	8	5	x	x
358	Terracotta	PR 101	37	1,34	1	8	5	x	x
751	Yellow Oxide Transp.	PY 42	45	1,36	1	8	5	x	x
752	Red Oxide Transp.	PR 101	37	1,34	1	8	5	x	x
<b>Solvent - Organische Pigmente</b>									
315	Orange Y	PY 170	36	1,05	2	7-8	4	x	x
317	Red	PR 254	36	1,07	2	8	4	x	x
321	Blue R	PB 15:2	16	1,25	2	8	4-5	x	x
333	Yellow	PY 74	40	1,05	3	6-7	3	x	x
339	Violett	PV 23	13	1,07	3	8	4	x	x
343	Green	PG 7	20	1,13	2	8	4-5	x	x
345	Black	PBk 7	13	1,13	2	8	5	x	x
359	Magenta	PR 122	20	1,00	3	7-8	4-5	x	x



# ALTERNATIVE

## SPEZIFIKATIONEN

### ALTERNATIVE NO. 1

Die Pasten des Systems DÖRKEN Alternativ No. 1 wurden so formuliert, dass sie höchsten Ansprüchen an Bautenfarben genügen. Sie können universell in Latexfarben, Silikon-Farben, Malerlacken und Dispersionen eingesetzt werden.

### SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- › sehr gute Maschinentauglichkeit für besonders dosierfähige Pasten ohne Verstopfungen in der Maschine
- › intensive Farbstärke & gute Farbraumabdeckung
- › Plug&Tint: Coloristische Eins-zu-eins-Nachstellung
- › Eichreihen weiterhin verwendbar

Bezeichnung

Color Index

Pigmentgehalt

Ø Dichte

BSF Merkblatt









Lichtechtheit Tint

Wetterechtheit Tint












Beständigkeit Alkali

Beständigkeit Säure

#### Alternativ No. 1 - Anorganische Pigmente

<b>TS</b>	 Yellow Oxide	PY 42	60	1,85	1	8	5	5	5
<b>CS</b>	 Yellow Oxide Transp.	PY 42	25	1,25	1	8	5	5	5
<b>YS</b>	 Red Oxide Y	PR 101	65	2,04	1	8	5	5	5
<b>KU</b>	 White	PW 6	60	2,03	1	N/A	N/A	5	5
<b>FS</b>	 Black Oxide	PBk 11	55	2,00	1	8	5	5	5
<b>WS</b>	 Umber G	Mix	25	1,62	1	8	5	5	5
<b>DS</b>	 Red Oxide Transp.	PR 101	30	1,33	1	8	5	5	5
<b>IS</b>	 Yellow BiVa G	PY 184	65	2,00	1	8	4-5	5	4-5

#### Alternativ No. 1 - Organische Pigmente

<b>HS</b>	 Blue Cobalt R	PB 28	65	1,99	1	8	5	5	5
<b>LS</b>	 Blue R	PB 15:1	8	1,41	2	8	4-5	5	5
<b>RS</b>	 Blue G	PB 15:3	45	1,33	2	8	4-5	5	5
<b>AS</b>	 Black (MC)	PBk 7	20	1,28	2	8	5	5	5
<b>PS</b>	 Green	PG 7	10	1,43	2	8	4-5	5	5
<b>MS</b>	 Yellow	PY 128	25	1,36	3   2	7-8	4	5	5
<b>VS</b>	 Red Interior	PR 112	22	1,36	3	6	3	5	5
<b>BS</b>	 Magenta	PR 122	30	1,12	3	7-8	4-5	5	5
<b>QS</b>	 Yellow	PY 74	27	1,43	3	6-7	3	4	5
<b>USN</b>	 Orange	PO 73	20	1,45	3	8	4-5	5	5
<b>NS</b>	 Red	PR 166	7	1,40	3	6-7	3-4	5	5



# ALTERNATIVE

























## ALTERNATIVE NO. 2

Die Pasten des Systems DÖRKEN Alternativ No. 2 bieten beste Voraussetzungen für die Abtönung von wasserbasierten Dispersionen, Silikatfarben und Putzen.

## SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- › sehr gute Maschinentauglichkeit für besonders dosierfähige Pasten ohne Verstopfungen in der Maschine
- › intensive Farbstärke & gute Farbraumabdeckung
- › Plug&Tint: Coloristische Eins-zu-eins-Nachstellung
- › Eichreihen weiterhin verwendbar

## SPEZIFIKATIONEN

		Bezeichnung	Color Index	Pigmentgehalt	Ø Dichte	BSF Merkblatt	Lichtechtheit Tint	Wetterechtheit Tint	Beständigkeit Alkali	Beständigkeit Säure
<b>Alternativ No. 2 - Anorganische Pigmente</b>										
<b>GX11</b>		Green Cobalt	PG 50	67	2,22	1	8	5	5	5
<b>BX10</b>		Blue Cobalt R	PB 28	64	2,11	1	8	5	5	5
<b>GX12</b>		Turquoise Cobalt	PG 50	48	1,85	1	8	5	5	5
<b>BX11</b>		Ultramarine Blue	PB 29	54	1,59	1	8	4-5	5	4-5
<b>CX10</b>		Black Oxide	PBk 33	55	2,03	1	8	5	5	5
<b>RX10</b>		Red Oxide Y	PR 101	57	1,97	1	8	5	5	5
<b>WX11</b>		White	PW 6	65	2,07	1	N/A	N/A	5	5
<b>YX14</b>		Zinc Orange	PY 216	50	2,07	1	7-8	4-5	5	4-5
<b>YX11</b>		Orange Oxide	PY 42	54	1,85	1	8	5	5	5
<b>YX10</b>		Yellow Oxide	PY 42	54	1,85	1	8	5	5	5
<b>GX10</b>		Green Oxide	PG 17	70	2,40	1	8	5	5	5
<b>RX11</b>		Red Oxide B	PR 101	65	2,27	1	8	5	5	5
<b>YX12</b>		Yellow BiVa G	PY 184	60	2,23	2   1	8	4-5	5	4-5
<b>YX17</b>		Orange Oxide	PO 85	65	1,98	2   1	8	4-5	5	4-5
<b>Alternativ No. 2 - Organische Pigmente</b>										
<b>OH3</b>		Orange G	PY 110	30	1,35	2	8	5	4-5	5
<b>CH3</b>		Black (HC)	PBk 7	30	1,33	2	8	5	5	5
<b>BH3</b>		Blue G	PB 15:3	35	1,22	2	8	4-5	5	5
<b>CH9</b>		Black (LC)	PBk 7	18	1,26	2	8	5	5	5
<b>GH3</b>		Green	PG 7	30	1,41	2	8	4-5	5	5
<b>RH6</b>		Red	PR 254	35	1,35	2	8	4	5	5
<b>YH3</b>		Citron Yellow	PY 138	40	1,38	2	8	4	5	5
<b>MH3</b>		Magenta	PR 122	20	1,21	3	7-8	4-5	5	5
<b>YM4</b>		Yellow	PY 74	26	1,38	3	6-7	3	4	5
<b>VH3</b>		Violet	PV 23	10	1,40	3	8	4	5	5



**Discover  
expertise**



**Dörken Coatings GmbH & Co. KG**

Wetterstraße 58  
D-58313 Herdecke

Tel. +49 (0)2330 63-243  
Fax +49 (0)2330 63 100-243  
E-Mail [coatings@doerken.de](mailto:coatings@doerken.de)  
[www.doerken.de](http://www.doerken.de)



Stand 11.2021