



FloorComplete

Das Premium-System
für professionelle Untergrundvorbereitung und farbige
Bodengestaltung von ARDEX und CD-Color.



AUS GUTEM GRUND



Leistung verbindet

Erstklassige Qualität – zweifache Kompetenz.



AUS GUTEM GRUND

FloorComplete steht für erstklassige Systemkompetenz rund um den professionellen Boden. Und hinter FloorComplete stehen mit ARDEX und CD-Color zwei Premium-Marken, die dem Verarbeiter mit ihren Systemprodukten höchste Qualität und Verarbeitungssicherheit garantieren: ARDEX in der Untergrundvorbereitung – und CD-Color im Bodenfinish.

ARDEX bietet mit seinen hochwertigen Systemaufbauten für den Innen- bzw. Außenbereich immer die optimale Grundlage für die anschließende Gestaltung mit den speziellen DELTA Grundierungs- und Beschichtungssystemen von CD-Color: und das für verschiedenste Einsatzbereiche mit ganz unterschiedlichen Belastungen.



Untergründe vorbereiten mit ARDEX.

Die beste Basis für Untergründe aller Art.

ARDEX EP 2000

Multifunktionales Epoxidharz

Grundierung, Absperrung gegen aufsteigende Feuchtigkeit, Haftbrücke und kraftschlüssiger Risseverschluss.



ARDEX A 45

Standfeste Füllmasse

oder

ARDEX A 46

Standfester Außenspachtel

Zum Füllen von Löchern, Rissen und Vertiefungen sowie zum Gefälleausgleich.



ARDEX K 80

Dünnestrich

oder

ARDEX K 301

Außenspachtelmasse

Zum Ausgleichen, Spachteln und Nivellieren von Bodenflächen.



SYSTEMARDEX
PREMIUM PERFORMANCE



Oberflächen gestalten mit CD-Color.
Für Böden mit geringer mechanischer Belastung.



DELTA 1K FloorFinish

Acryl-Spezial-Bodenbeschichtung
Farbige, seidenmatte 1K-Bodenbeschichtung für den Innenbereich, z. B. Keller- und Lagerräume. Bauaufsichtlich zugelassen für Ölauffangwannen und -räume.



Oberflächen gestalten mit CD-Color.

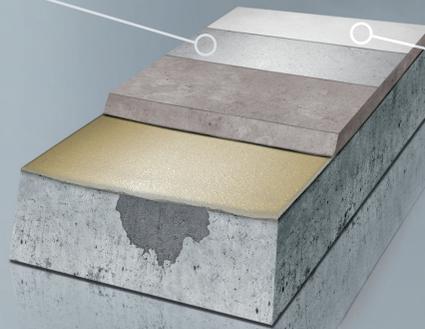
Für Böden mit mechanischer und chemischer Belastung.

DELTA 2K FloorGround

Transparente

2K EP-Bodengrundierung

Als haftvermittelnde Basis für die anschließende Beschichtung mit DELTA 2K FloorCoat.



DELTA 2K FloorCoat

Hochstrapazierfähige

2K EP-Bodenversiegelung

Auf 2-Komponenten Epoxidharzbasis zur farbigen Versiegelung von Boden- und Wandflächen im Innenbereich von Industrie und Gewerbe, z. B. Produktions- und Lagerhallen sowie Ausstellungs- und Verkaufsräume.





Oberflächen gestalten mit CD-Color.

Für Böden mit mittlerer mechanischer und chemischer Belastung.

**DELTA 2K
FloorGround**
Transparente

2K EP-Bodengrundierung

Als haftvermittelnde Basis für die anschließende Beschichtung mit DELTA 2K FloorCoat.



**DELTA 2K
FloorCoat**

Hochstrapazierfähige

2K EP-Bodenversiegelung

Auf 2-Komponenten Epoxidharzbasis zur farbigen Versiegelung von Boden- und Wandflächen im Innenbereich von Industrie und Gewerbe, z. B. Produktions- und Lagerhallen sowie Ausstellungs- und Verkaufsräume.



Untergrundvorbereitung.

Der Untergrund – Zementestrich oder Beton – kann trocken oder feucht, muss jedoch fest, tragfähig, rissfrei und sauber sein.

Zementestrich (Festigkeitsklasse C 30 bis C 50) bzw. Beton (Festigkeitsklasse B 25 bis B 35) muss hinsichtlich der Tragfähigkeit für die auftretenden Belastungen geeignet sein.

Die Zugfestigkeit des Untergrundes muss in gewerblich oder industriell genutzten Bereichen $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ betragen.

Zum Entfernen von Verunreinigungen, Trennmitteln, schwachen Oberzonen und Bindemittelanreicherungen ist der Untergrund kugel- oder sandzustrahlen bzw. abzufräsen.

Auf den gereinigten Untergrund wird ARDEX EP 2000 satt aufgetragen und im Frischzustand mit trockenem Quarzsand der Körnung 0,3 bis 0,6 mm, z. B. ARDEX QS Quarzsand, gleichmäßig dicht abgestreut. Sofern der Feuchtigkeitsge-

halt des Untergrundes über 4 Masse-% liegt, wird ARDEX EP 2000 zur Absperrung aufsteigender Feuchtigkeit zweimal kreuzweise auf den Untergrund aufgetragen. Die zweite Schicht ist dann mit Sand abzustreuen.

Risse sind kraftschlüssig mit ARDEX EP 2000 zu schließen.

Löcher, Vertiefungen, Schlitze und Ausbrüche werden vor dem Auftragen von ARDEX K 80 Dünneestrich oder ARDEX K 301 Außenspachtelmasse mit ARDEX A 45 Standfeste Füllmasse (in trockenen Bereichen) oder ARDEX A 46 Standfester Außenspachtel (in feuchten Bereichen) gefüllt.

ARDEX K 80 und ARDEX K 301 eignen sich für Beanspruchungen, wie sie Zementestrichen der Festigkeitsklassen C 30 bis C 50, entsprechend dem AGI -Arbeitsblatt A12 » Industrieböden «, Teil 1, zugeordnet werden.

Beispiele für die Zuordnung von Beanspruchungen und Anwendungsbereichen zu den Festigkeitsklassen in Anlehnung an das AGI-Arbeitsblatt A 12:

Festigkeitsklasse	Beanspruchung	Anwendungsbereiche
C 30	<ul style="list-style-type: none"> • Geringer Fahrverkehr leichter Fahrzeuge mit weicher Bereifung bis 10 km/h • Innerbetrieblicher Fußgängerverkehr • Keine schleifende Beanspruchung • Keine Beanspruchung durch Schlag und Stoß 	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerhallen für leichte und elastische Güter (Holz, Papier, Gummi, weiche Kunststoffe usw.) • Untergeordnete Werkstätten für kleine Werkstücke, betriebliche Werkzeugausgaben und Magazine
C 40	<ul style="list-style-type: none"> • Leichter Fahrverkehr von Fahrzeugen mit weicher Bereifung bis 10 km/h • Geringer Fußgängerverkehr • Geringe Beanspruchung durch Schlag und Stoß • Absetzen leichter Güter 	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikations-, Montage- und Lagerhallen für leichte und elastische Güter • Werkstätten für leichte, nicht scharfkantige Stücke
C 50	<ul style="list-style-type: none"> • Mittelschwerer Fahrverkehr von Fahrzeugen mit weicher Bereifung bis 20 km/h • Leichter Gabelstaplerverkehr mit weicher Bereifung bis 10 km/h • Mäßiger Fußgängerverkehr • Absetzen mittelschwerer Güter • Kollern leichter, nicht scharfkantiger Güter • Mäßige Beanspruchung durch Schlag und Stoß 	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikations- und Montagehallen für leichte Güter • Lagerhallen für mittelschwere Güter • Werkstätten für leichte Stücke aller Art

Farbtonvielfalt ohne Grenzen.

RAL - 9010 Reinweiß

RAL - 1018 Zinkgelb

RAL - 3000 Feuerrot

NCS Edition II 1995 - S3030-G30Y

RAL - 5000 Violettblau

RAL - 9001 Cremeweiß

RAL - 1014 Elfenbein

RAL - 1001 Beige

RAL - 1011 Braunbeige

RAL - 1019 Graubeige

RAL - 8025 Blassbraun

RAL - 8002 Signalbraun

RAL - 3009 Oxidrot

RAL - 7032 Kieselgrau

RAL - 7030 Steingrau

RAL - 7023 Betongrau

RAL - 7002 Olivegrau

RAL - 6013 Schilfgrün

RAL - 7035 Lichtgrau

RAL - 7001 Silbergrau

RAL - 5014 Taubenblau

RAL - 5008 Graublau

RAL - 7042 Verkehrsgrau A

RAL - 7043 Verkehrsgrau B

NCS Edition II 1995 - S5005-Y50R

NCS Edition II 1995 - S3010-R

NCS Edition II 1995 - S6010-R10B

NCS Edition II 1995 - S4020-Y30R

NCS Edition II 1995 - S3010-G10Y

NCS Edition II 1995 - S3010-B

ProfiColor® MixPlus

Die Produkte DELTA 1K FloorFinish und DELTA 2K FloorCoat sind dank unserer innovativen Mischtechnik ProfiColor® MixPlus in mehr als 2.000 Farbtonen lieferbar. Damit stehen Ihnen zur kreativen Gestaltung Ihrer Projekte alle marktüblichen Farbkollektionen zur Verfügung: RAL, RAL-Design, NCS und viele andere mehr.



Bestimmung des Taupunktes.

Luft-Temperatur	Relative Luftfeuchte										
	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	100 %
+ 30 °C	18,44	19,96	21,44	23,71	23,94	25,11	26,10	27,21	28,19	29,09	30,0
+ 26 °C	14,84	16,26	17,67	18,90	20,09	21,29	22,32	23,32	24,31	25,16	26,0
+ 24 °C	12,93	14,44	15,73	17,06	18,21	19,22	20,33	21,37	22,32	23,18	24,0
+ 22 °C	11,16	12,52	13,90	15,20	16,27	17,41	18,42	19,40	20,28	21,22	22,0
+ 20 °C	9,30	10,72	12,00	13,22	14,40	15,48	16,46	17,44	18,36	19,18	20,0
+ 18 °C	7,43	8,83	10,12	11,33	12,44	13,48	14,56	15,41	16,31	17,25	18,0
+ 16 °C	5,60	6,98	8,29	9,47	10,61	11,68	12,66	13,63	14,58	15,54	16,0
+ 14 °C	3,76	5,10	6,40	7,58	8,67	9,70	10,71	11,64	12,55	13,36	14,0
+ 12 °C	1,84	3,20	4,46	5,63	6,74	7,75	8,69	9,60	10,48	11,33	12,0
+ 10 °C	0,02	1,31	2,53	3,74	4,80	5,82	6,79	7,65	8,45	9,31	10,0
+ 8 °C	-1,61	-0,44	0,67	1,80	2,83	3,82	4,77	5,66	6,48	7,32	8,0
+ 6 °C	-3,07	-2,10	-1,05	-0,08	0,85	1,86	2,72	3,62	4,48	5,38	6,0
+ 4 °C	-4,88	-3,70	-2,61	-1,80	-0,88	-0,1	0,78	1,62	2,44	3,20	4,0
+ 2 °C	-6,56	-5,43	-4,40	-3,16	-2,48	-1,77	-0,98	-0,26	0,47	1,20	2,0
+ 0 °C	-8,1	-6,6	-5,6	-4,7	-3,8	-3,0	-2,3	-1,6	-0,9	-0,3	0,0

Bestimmung des Taupunktes:

1. Messung der Luft-Temperatur mit einem Thermometer
2. Messung der relativen Luftfeuchte mit einem Hygrometer
3. Taupunkt anhand der Tabelle ermitteln
4. Mit einem Oberflächenthermometer die Objekt-Temperatur messen
5. Die Objekt-Temperatur muss mindestens 3 °C über der ermittelten Taupunkt-Temperatur liegen

Beispiel:

Luft-Temperatur **+20 °C** und relative Luftfeuchte **65 %** ergibt eben einen Taupunkt von **13,22 °C**.
Die Objekt-Temperatur muss somit mindestens 16,22 °C betragen.

Beständigkeiten für das Produkt DELTA 2K FloorCoat

Chemikalien						
	Zitronensäure	Aceton	Diesel	Superbenzin	Natronlauge 25 %	Nitroverdünnung
Belastungsdauer	5 Std.	5 Std.	5 Std.	1,5 Std.	1,5 Std.	5 Std.
Bewertung	stabil, keine Veränderung					

Weitere Beständigkeiten sind im Technischen Merkblatt DELTA 2K FloorCoat hinterlegt oder erhalten Sie auf Anfrage.

FloorComplete. Die Systemprodukte.

Untergrundvorbereitung (innen)		Geringe mechanische Belastung	Mechanische und chemische Belastung	Mittlere mechanische und chemische Belastung
Füllen  	ARDEX A 45 Standfeste Füllmasse <ul style="list-style-type: none"> • Zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten • Zum Füllen von Löchern und Unebenheiten in Estrichen, Betondecken und -sohlen • Für großflächige Auffüllarbeiten über 5 mm mit Sand strecken • Schnell erhärtend, trocknend und verlegereif auch in dicken Schichten • Sehr emissionsarm 	•	•	•
Füllen  	ARDEX A 46 Standfester Außenspachtel <ul style="list-style-type: none"> • Zum Füllen von Löchern, Vertiefungen, Unebenheiten, Schlitzen und Ausbrüchen in Boden- und Wandflächen • Zum Ausgleichen und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten • Ausgleichen von Boden- und Wandflächen in Schichtdicken von 2 bis 30 cm • Schnell belastbar • Schnell begehbar 	•	•	•
Grundieren 	ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz <ul style="list-style-type: none"> • Absperrung gegen aufsteigende Feuchtigkeit bis 8 % • Grundierung und Verfestigung von Untergründen • Vergießen von Rissen in Estrichen und Beton • Herstellen von Epoxiestrichen • Als Haftbrücke für Anbetonierungen und Estricharbeiten, etc. 	•	•	•
Ausgleichen/ Nivellieren  	ARDEX K 80 Dünnestrich <ul style="list-style-type: none"> • Zum Ausgleichen und Nivellieren von Bodenflächen • Herstellen von Nuttschichten in Gewerbe- und Industriebereichen • Für Schichtdicken von 5 bis 50 mm • Selbstglättend, schnell begehbar und belastbar • Sehr emissionsarm 	•	•	•
Ausgleichen/ Nivellieren  	ARDEX K 301 Außenspachtelmasse <ul style="list-style-type: none"> • Zum Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Bodenflächen • Herstellen von Nuttschichten in Gewerbe- und Industriebereichen, Parkdecks etc. • Ausgleichen von Bodenflächen in Nassbereichen, Dauernassbereichen, auf Balkonen und Terrassen • Für Schichtdicken von 2 bis 20 mm • Selbstglättend, schnell begehbar und belastbar 	•	•	•
Bodengestaltung (innen)				
Grundieren/Beschichten  	DELTA 1K FloorFinish Acryl-Bodenbeschichtung <ul style="list-style-type: none"> • Für normal belastete Bodenflächen im Innenbereich, z. B. Keller- und Lagerräume • Universell einsetzbar auf allen saugfähigen Estrich- und Betonuntergründen mit einer Mindesthaftzugfestigkeit von 1,0 N/mm² • Bauaufsichtlich zugelassen für die Beschichtung von Ölauffangwannen und -räumen in geschlossenen Gebäuden • Wasserverdünnbar und geruchsarm • Abrieb- und haftfest 	•		
Grundieren 	DELTA 2K FloorGround Transparente 2K EP-Bodengrundierung <ul style="list-style-type: none"> • Haftvermittelnde Basis für die anschließende Beschichtung mit DELTA 2K-FloorCoat im Systemaufbau • Für Böden mit geringer bis mittlerer mechanischer und chemischer Belastung und einer Mindesthaftzugfestigkeit von 1,5 N/mm² • Mit guter Penetrationsfähigkeit • Untergrundverfestigend • Chemikalienbeständig 		•	•
Versiegeln  	DELTA 2K FloorCoat Hochstrapazierfähige 2K EP-Bodenversiegelung <ul style="list-style-type: none"> • 2-Komponenten Epoxidharzbasis • Zur farbigen Gestaltung von Beton- und Estrichböden, Beton, Betonfertigteilen, Boden- und Wandflächen im Innenbereich • Wasserverdünnbar und geruchsarm • Sehr gute Haftung und abriebfest • Hoch chemikalienbeständig 		•	•

Im FloorComplete System:

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Straße 45
58453 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240

kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

CD-COLOR

GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58
58313 Herdecke
Tel.: +49 (0) 23 30/926-0
Fax: +49 (0) 23 30/926-580

info@cd-color.de
www.cd-color.de



AUS GUTEM GRUND



Leistung verbindet