



DRACHOLIN
Wir leben Qualität



Innenfarben

Sie haben die Wand, wir die passende Innenfarbe

Egal ob weiß oder bunt, wir haben immer die passende Farbe

Unsere mineralischen Innenfarben wie Optisol, Mineralfarbe und Innensilikat

Ein wesentlicher Vorteil von silikatgebundenen Produkten ist die Verbindungseigenschaft zum mineralischen Untergrund. Es wird kein Oberflächenfilm gebildet wie bei Dispersionsfarben, sondern eine chemische Reaktion mit dem Untergrund ausgelöst, die sogenannte Verkieselung. Das Bindemittel Wasserglas reagiert mit den mineralischen Bestandteilen des Untergrundes sowie den anorganischen Pigmenten und Füllstoffen und verbindet sich unlösbar mit diesen, erhärtet „steinartig“ und bildet eine feinporeige, hoch diffusionsoffene, feste und unlösbare Oberfläche.

Silikatfarben sind hoch diffusionsoffen, regulieren die Feuchtigkeit im Raum und sorgen somit für ein gesundes Raumklima. Gleichzeitig bietet der Farbanstrich auf Grund seiner Alkalität einen natürlichen Schutz gegen Schimmelbefall in kritischen Wohnbereichen.

Alle mineralischen Farben werden ohne Zusatz von Konservierungsstoffen, Lösemitteln und Weichmacher hergestellt.

Unsere universellen, farbstarken Dispersionsfarben wie Cristal 11 und Rapidweiß

Anders als die mineralischen Innenfarben trocknen die Dispersionsfarben nur durch die Verdunstung von Wasser und bilden danach einen festen Film aus Pigmenten, Füllstoffen und Bindemittel.

Die meistverwendeten Wandfarben sind Dispersionsfarben. Sie enthalten u.a. Füllstoffe, Pigmente und Kunststoffbindemittel, die für eine ideale Haftung und eine leichte Verarbeitung sorgen. Dispersionsfarben können auf fast allen üblichen Untergründen eingesetzt werden. Der Vorteil von Dispersionsfarben besteht u.a. in der großen Farbtonvielfalt, es können besonders kräftige, leuchtende, reine Töne hergestellt werden.

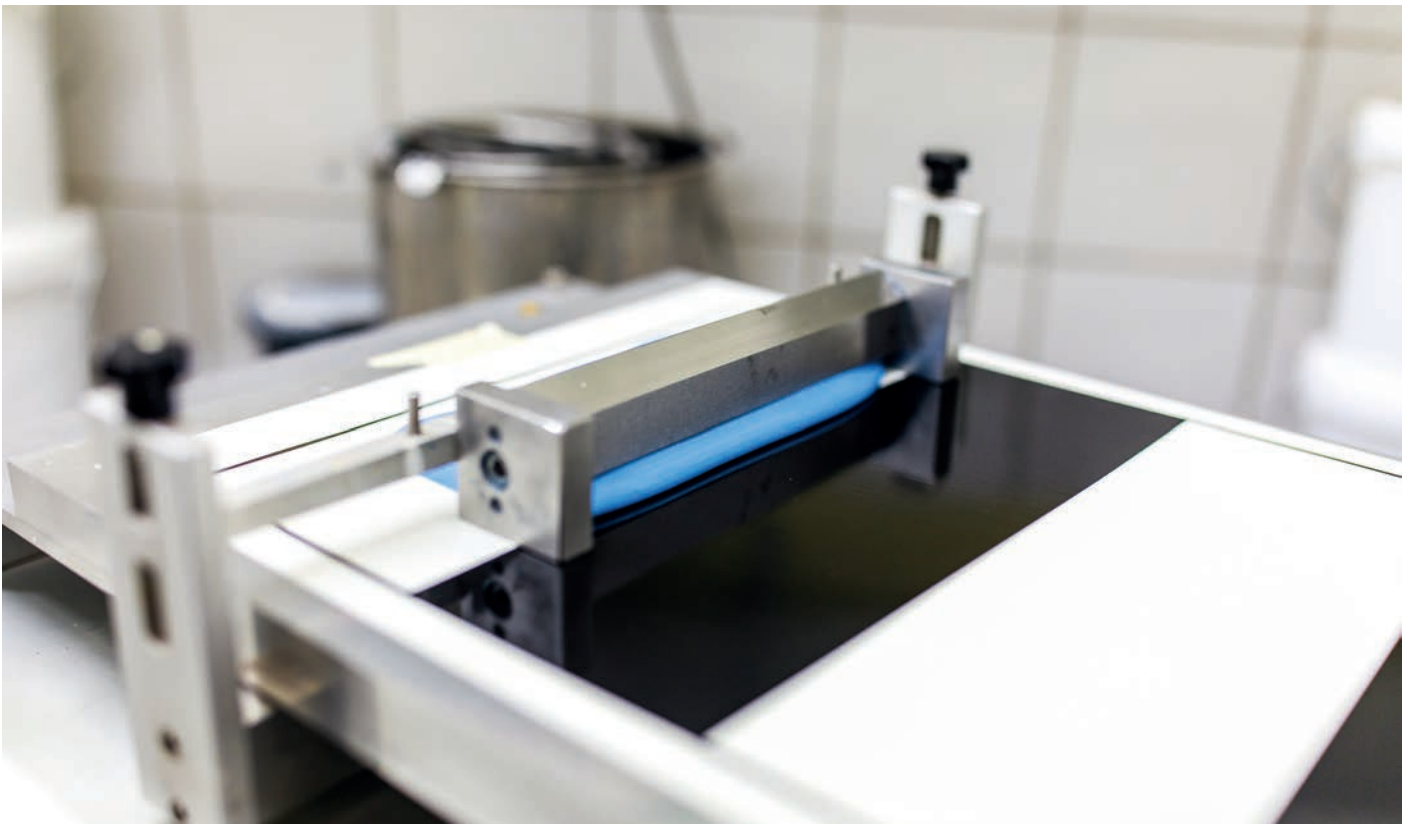
Unsere Dispersionsfarben werden ohne Zusatz von Lösemitteln und Weichmacher hergestellt. Allerdings enthalten Sie Konservierungsstoffe auf Basis von Benzisothiazolinonen.



DIN EN 13 300

„Wasserhaltige Beschichtungsstoffe für Wände und Decken im Innenbereich“

Mit der DIN EN 13 300 werden die Qualitätsmerkmale für Innenfarben geregelt. Durch standardisierte Prüfverfahren werden die Nassabriebbeständigkeit, das Deckvermögen, der Glanzgrad und die Korngröße ermittelt und übersichtlich in Klassen eingeteilt. Dies ermöglicht einen schnellen Überblick bezüglich der Qualität und Optik der Innenwandfarbe.



Kontrastverhältnis

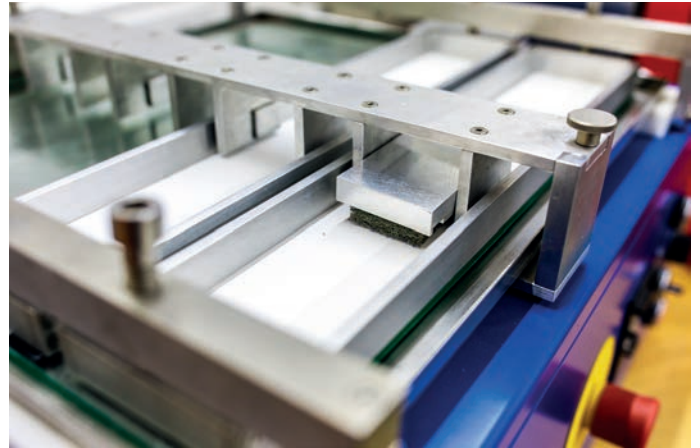
Das Kontrastverhältnis (Deckvermögen) gliedert sich in der DIN EN 13 300 in die Klassen 1 bis 4. Diese sind immer in Verbindung mit der Ergiebigkeit in m²/Liter anzugeben und liefert somit einen Hinweis auf das geleistete Deckvermögen im Verhältnis mit der möglichen Reichweite auf einem definierten, glatten Untergrund.

DIN EN 13 300	Kontrastverhältnis
Klasse 1	≥ 99,5
Klasse 2	≥ 98 bis ≤ 99,5
Klasse 3	≥ 95 bis ≤ 98
Klasse 4	< 95

Nassabriebbeständigkeit

Die Nassabriebbeständigkeit ist ein Maß für den mechanischen Abrieb von Innenfarben. Dieser Wert gibt einen Hinweis darauf, wie beständig eine Farbe beim Reinigen der Oberfläche ist. Mit einem Scheuerprüfgerät wird gemessen, um wie viele Mikrometer die Farbschicht bei einer bestimmten Anzahl an Scheuerhüben dünner wird.

Für einen normal beanspruchten Wohnraum ist eine Farbe mit der Nassabriebklasse 3 ausreichend. Für stärker beanspruchte Flächen, wie z.B. Flure, Treppenhäuser empfiehlt es sich die Nassabriebklasse 1 oder 2 zu wählen.



DIN EN 13 300		Alte Norm DIN 53 778
Einteilung	Nassabrieb / Hübe	
Klasse 1	< 5 µm bei 200 Hub	
Klasse 2	5 µm bis 20 µm bei 200 Hub	Scheuerbeständig
Klasse 3	20 µm bis 70 µm bei 200 Hub	Waschbeständig
Klasse 4	< 70 µm bei 40 Hub	
Klasse 5	70 µm bei 40 Hub	

Maximale Korngröße

Hier wird das größte Korn (Füllstoff) das in einem Produkt eingesetzt wird angegeben. Die Beschichtungstoffe für Wände und Decken haben in der Regel 100 µm maximale Korngröße und gelten somit als «fein».

DIN EN 13 300		
Bezeichnung	Korngröße	Beispiele
Fein	≤ 100 µm	Innenfarben
Mittel	≤ 300 µm	Streichputze
Grob	≤ 1500 µm	Feine Strukturputze
Sehr grob	> 1500 µm	Grobe Strukturputze

Glanzgrad

Es gibt 4 Glanzgradklassen. Ermittelt werden diese mit Hilfe eines Reflektometers. Es wird immer auf einem glatten Untergrund mit einem Messwinkel von 60° oder 85 ° gemessen. Für die Praxis ist zu beachten, dass der Glanz von vielen Parametern abhängt, beispielsweise davon, ob der zu beschichtende Untergrund glatt oder strukturiert ist.

DIN EN 13 300		
Bezeichnung	Meßwinkel	Reflektometerwert
Glänzend	60°	≥ 60
Mittlerer Glanz	60° 85°	< 60 ≥ 10
Matt	85°	< 10
Stumpfmatt	85°	< 5



Optisol

Hochdeckende Sol-Silikatfarbe nach DIN 18363

Optisol Innenfarbe ist ein Mineralfarbanstrich mit den besten Eigenschaften für ein gesundes Raumklima. Die optimal diffusionsoffene Oberfläche des Farb-anstriches sorgt für einen Feuchtigkeitsausgleich der Raumluft. Gleichzeitig bietet der Farbanstrich auf Grund seiner Alkalität einen natürlichen Schutz gegen Schimmelbefall in kritischen Wohnbereichen.

- Bestens geeignet für glatte bzw. geglättete Oberflächen
- Extrem strapazierfähig
- Hochdeckend
- Ohne Zusatz von Konservierungsstoffen, Lösemitteln oder Weichmachern
- Vorbeugend gegen Schimmelbefall
- Nicht brennbar

Einstufung nach DIN EN 13 300

- Nassabriebklasse 1
- Kontrastverhältnis Klasse 1 bei 8 m²/l
- Maximale Korngröße fein
- Glanzgrad stumpfmatt



Verpackung: 5 Liter, 10 Liter, 15 Liter

Verbrauch: ca. 125 ml/m² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Bei rauen Flächen etwas mehr.

Tönbarkeit: z.B. Farbtonkarte F 5000 End-Nr. 1-8



Mineralfarbe

Silikatfarbe nach DIN 18363 mit ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften

Mineralische Innenfarbe die bestens geeignet ist in feuchtebelasteten Räumen wie Bad und Küche. Für Anstriche im gesamten Wohnbereich, in öffentlichen Gebäuden, in Kirchen sowie im Denkmalschutz.

- WohnGesund und mineralisch
- Sorgt für ein gesunde Raumklima
- Hoch diffusionsfähig
- Keine Filmbildung
- Ohne Zusatz von Konservierungsstoffen, Lösemitteln oder Weichmachern
- Vorbeugend gegen Schimmelbefall
- Nicht brennbar

Einstufung nach DIN EN 13 300

- Nassabriebklasse 3
- Kontrastverhältnis Klasse 2 bei 7 m²/l
- Maximale Korngröße fein
- Glanzgrad stumpfmatt



Verpackung: 5 Liter, 10 Liter, 15 Liter

Verbrauch: ca. 145 ml/m² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Bei rauen Flächen etwas mehr.

Tönbarkeit: z.B. Farbtonkarte F 5000 End-Nr. 4-8



Innensilikat

Silikatfarbe nach DIN 18363

Gut deckende Dispersions-Silikatfarbe nach DIN 18363 für Anstriche im gesamten Wohnbereich, in öffentlichen Gebäuden, sowie im Objektbereich.

- Hoch diffusionsfähig
- Gutes Deckvermögen
- Verarbeitungsfertig
- Emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei
- Vorbeugend gegen Schimmelpilzbefall durch hohe Alkalität

Einstufung nach DIN EN 13 300

- Nassabriebklasse 3
- Kontrastverhältnis Klasse 2 bei 7 m²/l
- Maximale Korngröße fein
- Glanzgrad stumpfmatt



Verpackung: 5 Liter, 12,5 Liter

Verbrauch: ca. 145 ml/m² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Bei rauen Flächen etwas mehr.

Tönbarkeit: nicht tönbar



Kalkfarbe

Mineralische Kalkfarbe auf Sumpfkalkbasis

Kalkfarben haben aufgrund ihrer natürlichen Reinheit eine positive Wirkung auf das Raumklima. Sie sind atmungsaktiv und unterstützen den natürlichen Feuchtigkeitsaustausch in den Wohnräumen. Sie haben die Fähigkeit Feuchtigkeit aufzunehmen und wieder abzugeben.

- Rein mineralisch
- Hoch diffusionsfähig
- Gutes Deckvermögen
- desinfizierend
- Vorbeugend gegen Schimmelpilzbefall durch hohe Alkalität

Einstufung nach DIN EN 13 300

- Keine Einstufung



Verpackung: 10 Liter

Verbrauch: ca. 200 ml/m² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Bei rauen Flächen etwas mehr.

Tönbarkeit: nicht tönbar



Cristal 11

Vielseitig einsetzbare Dispersionsfarbe mit guter Deckkraft und leichter Verarbeitung.

Für hochdeckende Wand- und Deckenanstriche auf allen üblichen Innenflächen. Hervorragend geeignet für Neu- und Renovierungsanstriche.

- Große Farbtonvielfalt
- Universell einsetzbar
- Hohe Deckkraft
- Stumpfmatte Oberfläche
- Diffusionsfähig
- Emissionsminimiert
- Lösemittel- und weichmacherfrei

Einstufung nach DIN EN 13 300

- Nassabriebklasse 3
- Kontrastverhältnis Klasse 1 bei 8 m²/l
- Maximale Korngröße fein
- Glanzgrad stumpfmatt



Verpackung: 5 Liter, 10 Liter, 15 Liter

Verbrauch: ca. 125 ml/m² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Bei rauen Flächen etwas mehr.

Tönbarkeit: z.B. Farbtonkarte F 5000 End-Nr. 0-8



Rapidweiß

Hochstrapazierfähige Dispersionsfarbe für streiflichtfreie Oberflächen.

Mit optimierten, profigerechten Verarbeitungseigenschaften. Ideal für sensible Bereiche, da raumlufthygienisch unbedenklich.

- Hohe Deckkraft
- Optimales Ausbesserungsverhalten
- Lange Offenzeit
- Extrem strapazierfähig
- Emissionsminimiert
- Lösemittel- und weichmacherfrei

Einstufung nach DIN EN 13 300

- Nassabriebklasse 2
- Kontrastverhältnis Klasse 1 bei 8 m²/l
- Maximale Korngröße fein
- Glanzgrad stumpfmatt



Verpackung: 5 Liter, 15 Liter

Verbrauch: ca. 125 ml/m² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Bei rauen Flächen etwas mehr.

Tönbarkeit: nicht tönbar



DRACHOLIN

Carl-Zeiss-Str. 19
72555 Metzingen
info@dracholin.de
www.dracholin.de