

## Die Zukunft ist farbig





## Zweihorn® Buntlackmischsysteme bringen Farbe ins Leben

Zweihorn® Buntlacke bieten vielfältige Möglichkeiten zur deckenden Beschichtung und dekorativen Gestaltung von Holz und Holzwerkstoffen. Teilweise können sie auch ohne spezielle Grundierung für die Lackierung von Glas, Metall und Kunststoff verwendet werden. Alle Buntlackmischsysteme, lösemittel- oder wasserbasiert, sind in fast allen gängigen Farbtönen wie NCS, RAL, Sikkens, etc. oder nach Kundenmuster erhältlich. Zusätzlich bieten zahlreiche Effekte oder nutzbringende Oberflächen weitere interessante Alternativen zur kreativen Oberflächengestaltung.

Unabhängig davon, ob Sie sich für lösemittel- oder wasserbasierte Aufbauten entscheiden, alle Systemkomponenten sind 100% aufeinander abgestimmt. Sie sind hochwertig und technologisch auf dem neusten Stand und bieten zahlreiche Anwendervorteile für ein perfektes, professionelles Ergebnis.

## Spektakuläre Effekte

Es gibt Effekte auf Lösemittel- oder Wasserbasis, die als Fertigfarben angeboten werden und viele weitere Effekte, die Sie als Handwerker durch spezielle Verarbeitung oder Bearbeitung erzielen können. Moderne 3D-Effekte, wie Rost- oder Betonoptik, können mit dem Unocryl Strukturfüller hergestellt

werden. Darüber hinaus gibt es Oberflächen, die dem Endkunden einen zusätzlichen Nutzen, wie z. B. kratzfestere, magnetische oder bemalbare Oberflächen, bieten.

### Effekte als Fertigfarben



Perlglanz Basislack\* WNC/PGB o. VCC/PGB



Metallic Basislack\* WNC/MB o. VCC/MB



Goldlack WNC/Gold o. VCC/Gold

### Individuelle Effekte



Marmoreffekt WNC/VCC



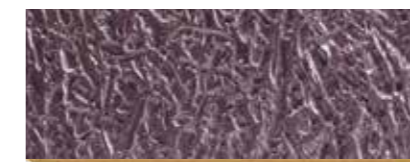
Schabloneneffekt WNC/VCC



Spreneffekt WNC/VCC



Tropfeneffekt WNC/VCC



Spachteffekt WNC/VCC



Strichlackeffekt WNC/VCC



Verlaufeffekt WNC/VCC



Hammerschlageffekt WNC/VCC



Reißlackeffekt WNC



Betoneffekt

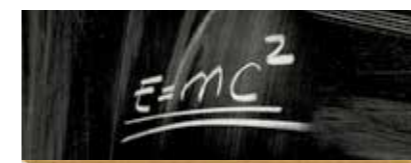


Rosteffekt (hell)



Rosteffekt (dunkel)

### Nutzbringende Oberflächen



Tafellack (malen mit Kreide)



Magnetlack (magnetisch)



Strukturlack (kratzfest)

\*Tönbar mit WNC/- oder VCC/Farbtönen (max. 50%)

## Perfekt auf allen Untergründen

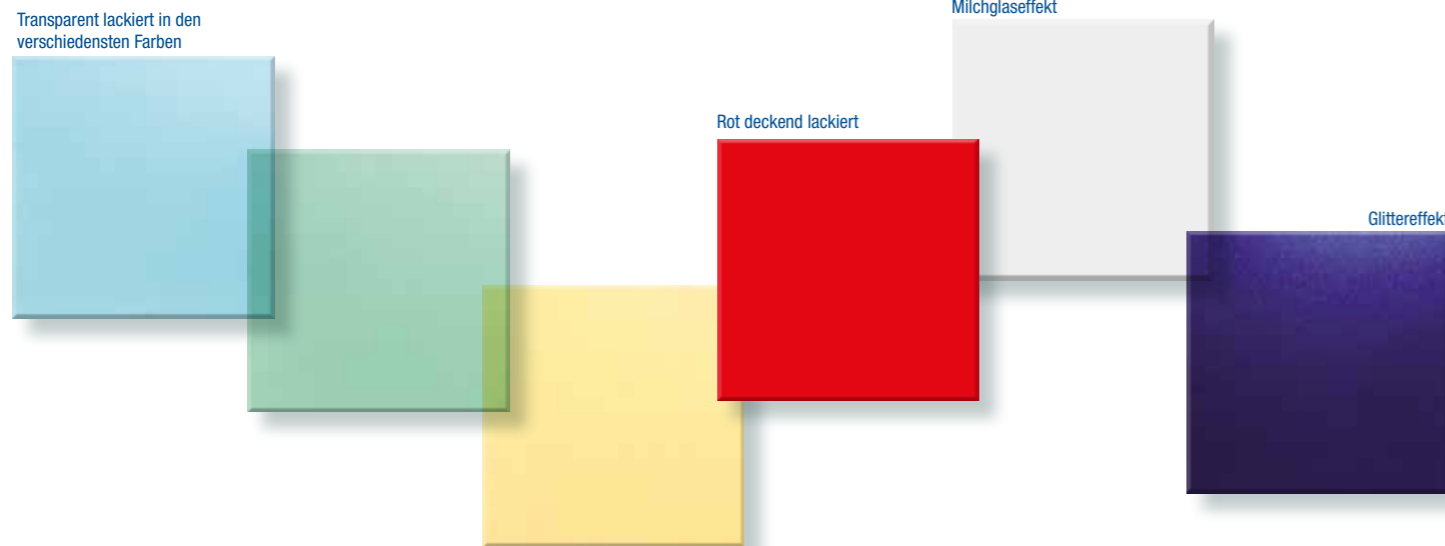
Wigranit® Novacolor und Variocryl® Color eignen sich für fast alle Untergründe. Neben Holz und Holzwerkstoffen ist auch die Beschichtung von Metallen und Kunststoffen möglich. Selbst Glaslackierungen sind nach entsprechender Vorbehandlung möglich.



MDF Holz Kunststoff Metall Glas

## Glaslackierung

In Kombination mit dem Glasdesignlack GDL und Zweihorn® Lösemittellacken oder Variocryl® Wasserlacken mit Glaslackhärter kann der Werkstoff Glas als farbiges Bauelement bei jedem Innenausbau integriert werden (oftmals als Hochglanzersatz). Transparente Effekte, wie z. B. geätztes, sandgestrahltes Glas oder Tropfen, sind auch möglich und lassen der Kreativität jeden Spielraum. Dabei ist die Glaslackierung im Vergleich zur Verwendung von farbigem oder strukturiertem Glas eine preiswerte Alternative, gerade wenn kleinere Stückzahlen benötigt werden! Die Beschreibung der hier gezeigten Glaseffekte finden Sie unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)



Transparent lackiert in den verschiedensten Farben Rot deckend lackiert Milchglaseffekt Glittereffekt

## Buntlacke auf Lösemittelbasis



Wigranit® Novacolor WNC ist ein Multitalent und daher universell einsetzbar. Dank der hohen Deckkraft ist ein einmaliger Auftrag oftmals ausreichend. Durch die sehr gute Füllkraft und Standfestigkeit eignet sich der hochwertige 2K-PUR-Buntlack hervorragend für die Beschichtung senkrechter Flächen. Wigranit® Novacolor ist formaldehydfrei, schwerentflammbar, lichtecht und extrem beanspruchbar.





## Wigranit® Novacolor Buntlacke – perfekt auf allen Untergründen

Wigranit® Novacolor WNC kann in vielen Fällen auch ohne Füller oder Primer auf Hölzern, Holzwerkstoffen, Kunststoffen und Metallen lackiert werden. Sicherer ist jedoch ein Aufbau mit dem Premiumfüller Wigranit® Isolierfüller IF oder in schwierigen Fällen dem Haftvermittler HVM. Eine Haftung ist aber in jedem

Fall vorher zu prüfen, da die unterschiedlichen Werkstoffe, je nach Herstellung und Güte, sehr stark schwanken können. Die Beschreibung dazu finden Sie in den jeweiligen Technischen Merkblättern unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)



## MDF-Lackierung

Die Lackierung von MDF ist seit jeher eine Qualitätsfrage. Je nach Herkunft und Güte der MDF-Platten erzielt man mit dem Wigranit® Novacolor Buntlack alleine schon gute Ergebnisse. Will man jedoch hochwertige Möbel bauen, sollte man den klassischen Buntlackaufbau mit dem Wigranit® Isolierfüller IF oder dem eingefärbten Wigranit® Restefüller RF machen.

Nach der Lackierung mit Wigranit® Novacolor kann die bunte Fläche mit dem Crystallit® Klarlack geschützt und im Glanzgrad tiefmatt bis hochglänzend variiert werden. Die Beschreibung finden Sie in den Technischen Merkblättern unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)

### 3-Schichtplatte



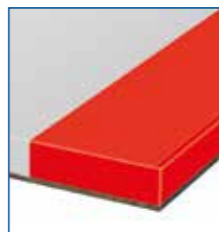
Bei verzugsfreien 3-Schichtplatten einfach Wigranit® Novacolor auftragen, schleifen, erneut auftragen. Falls gewünscht, einmal mit Crystallit® Klarlack lackieren. \*

### Spanplatte furniert



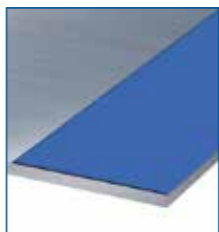
Schleifen, Wigranit® Novacolor verdünnt auftragen, wieder abschleifen und erneut mit WNC beschichten. So bleibt die Holzmaserung erhalten. Falls gewünscht, einmal mit Crystallit® Klarlack lackieren. \*

### Kunststoffplatte



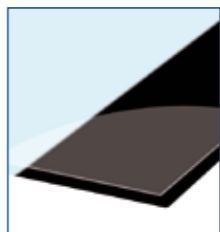
Säubern (evtl. anschleifen) und dann direkt mit Wigranit® Novacolor beschichten. Falls gewünscht, einmal mit Crystallit® Klarlack lackieren. \*

### Metall



Metalle, wie z. B. Eisen, Kupfer, Chrom und Aluminium, können jetzt direkt mit Wigranit® Isolierfüller IF beschichtet werden. Ein vorheriges Reinigen bzw. Entfetten sowie leichtes Anschleifen ist ausreichend. Falls gewünscht, einmal mit Crystallit® Klarlack lackieren. \*

### Glas



Nach einer gründlichen Reinigung des Glasuntergrundes mit Spezialadhäsionsreiner SAR kann sofort SPEZIAL GlasDesignLack GDL im gewünschten Effekt aufgetragen werden. Ihren Wunscheffekt erzielen Sie, indem Sie dem SPEZIAL GlasDesignLack GDL z. B. WIGRANIT® Novacolor zugeben.

### Wigranit® Isolierfüller IF



Der Premiumfüller für alle hochwertigen Objekte und Feuchtraumeinrichtungen

### Wigranit® Restefüller RF



RF kann mit maximal 50% WNC/Farbtönen gemischt als farbiger Isolierfüller verwendet werden

### Wigranit® Füller WIG/F



Der preiswerte Füller für Anwendungen mit geringerer Beanspruchung

\* Haftung im Einzelfall prüfen, Verarbeitung laut Technischem Merkblatt.

## Wigranit® Novacolor Buntlacke – optimieren und verbessern

Mit entsprechenden Zusätzen kann die Trocknung von Wigranit® Novacolor WNC optimiert werden. Weitere Zusätze verbessern die Performance oder verändern die Optik des Buntlackes. Somit können Sie je nach Gegebenheiten in Ihrer

Werkstatt bzw. je nach Anforderungen Ihrer Kunden den Buntlack für die jeweiligen Wünsche verbessern.

### Trocknungs-Optimierung



#### Verzögerer

Zweihorn® Verzögerer VZ verlangsamt die Trocknung und verhindert Bläschenbildung, Verlaufsstörungen oder ein Weißanlaufen der Lackoberfläche. Unverzichtbar bei extremen Klimabedingungen, wie z. B. großer Hitze (Zugabe 1-5%).

#### Turbobeschleuniger

Wenn eine schnellere chemische Vernetzung des Lackes gewünscht wird, ist der Zweihorn® Turbobeschleuniger BS das richtige Zusatzmittel. Er dient als Katalysator zur Beschleunigung der Trocknung von lösemittelhaltigen Lacken. Als Zusatzmittel (bis zu 2%) für Wigranit® Novacolor ist er hervorragend geeignet, wenn es gilt, Zeit zu gewinnen und gleichzeitig ein optimales Arbeitsergebnis zu erzielen.

### Performance-Verbesserung



#### Ringfestkonzentrat

Metall kann besonders auf hellen Farbtönen Abriebspuren hinterlassen. Durch die Zugabe von Ringfestkonzentrat RK (max. Zugabe 10% in Wigranit® Novacolor) kann durch Metall erzeugter Abrieb problemlos, z. B. mit einem Mikrofasertuch, von der Wigranit® Novacolor-Oberfläche entfernt werden.

#### Strukturpulver

Strukturpulver mittel STP-M oder fein STP-F kann in Wigranit® Novacolor Lacken (max. Zugabe 5%) eingesetzt werden. Durch die Zugabe des Strukturpulvers wird die Lackoberfläche besonders kratzfest, widerstandsfähig und gleichzeitig matter. Diese bunten Oberflächen eignen sich daher besonders für den Messe- und Ladenbau, Tische, Arbeitsplatten und sogar für farbige Treppen.

#### Mattkonzentrat

Um den Glanzgrad von Wigranit® Novacolor matter einzustellen, kann WNC Mattkonzentrat MK (max. 10%) zugegeben werden.



## Wigranit® Novacolor Hochglanzbuntlack – schneller Hochglanz

Wigranit® Novacolor Hochglanzbuntlack WNCH kann im Aufbau mit dem Premiumfüller Wigranit® Isolierfüller IF auf fast allen Untergründen appliziert werden. WNCH wird dort eingesetzt, wo man schnell und kostengünstig eine bunte Hochglanzoberfläche herstellen möchte. Die bunte Fläche braucht keinen zusätzlichen Klarlack und kann sehr gut mit

Zweihorn® Hochglanzpolierpaste HPP poliert werden. Die Beschreibungen dazu finden Sie in den jeweiligen Technischen Merkblättern unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)

### Unser Farbtionservice mischt Ihnen den Wunschton



Alle Buntlackssysteme sind in fast jedem Wunschfarbton erhältlich, z. B. nach RAL, Sikkens, NCS oder eigener Vorlage.



## Crystallit® Klarlacke – perfekter Schutz für alle bunten Flächen

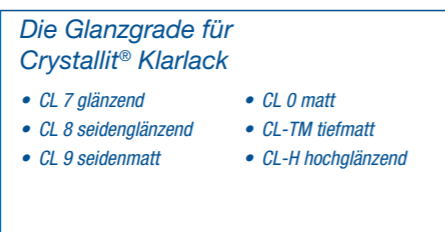
Die Crystallit® Klarlacke sind der perfekte Partner für Wigranit® Buntlacke. Sie schützen die bunten Oberflächen vor mechanischer Beanspruchung und Abnutzung. Darüber hinaus verändern die Crystallit® Klarlacke die Optik. Mit dem Hochglanzklarlack werden die Farbtöne brillanter und von der Tiefenwirkung wesentlich besser, mit dem Tiefmattklarlack softer, natürlicher. Ein Buntlackaufbau auf MDF mit dem Wigranit® Isolierfüller, dem Wigranit® Buntlack und dem

Crystallit® Klarlack ist der langlebigste Schutz für alle hochwertigen Innenausbauten. Die Beschreibungen dazu finden Sie unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)

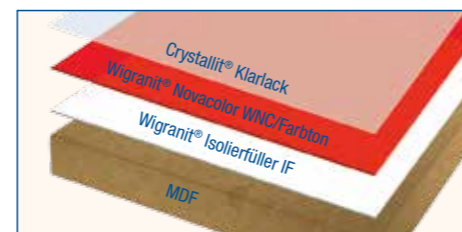
Alle Buntlackssysteme sind in fast jedem Wunschfarbton erhältlich, z. B. nach RAL, Sikkens, NCS oder eigener Vorlage.



Ein Härter für alle Produkte im Aufbau



Perfekte Optik und Schutz durch 6 Glanzgrade



Schutz vor mechanischer Beanspruchung

## Buntlacke auf Wasserbasis



Der innovative Variocryl® Color Buntlack VCC kann sowohl 1K als auch 2K verwendet werden. Durch die Zugabe des PUR-Wasserlackhärter PWH 3200 wird aus dem normalen Buntlack ein extrem harter, kratzbeständiger und ringfester Lack für alle gehobenen Anwendungen. Variocryl® Color Buntlacke haben eine hervorragende Füll- und Deckkraft und sind sehr gut an stehenden Flächen zu lackieren.





## Variocryl® Color Buntlacke – perfekt auf allen Untergründen

## MDF-Lackierung

Auf Hölzern, Holzwerkstoffen, Kunststoffen und Metallen wird mit Variofill® VF (gehärtet) als Isolierfüller oder Primer grundiert. Eine Haftung ist aber in jedem Fall vorher zu prüfen, da die unterschiedlichen Werkstoffe, je nach Herstellung und Güte, sehr stark schwanken können. Danach kann der Variocryl®

Buntlack 1K oder 2K aufgetragen und bei Wunsch mit dem Variocryl® Klarlack 1K oder 2K ablackiert werden. Die Beschreibung dazu finden Sie in den jeweiligen Technischen Merkblättern unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)

MDF muss vor der Lackierung mit Wasserbuntlacken, wegen der Aufrauung, immer zuerst mit dem Isolierfüller Variofill VF grundiert werden (in Feuchträumen gehärtet). Der Variocryl® Color Buntlack (gehärtet) ergibt danach auch ohne Klarlacküberzug eine ringfeste Oberfläche. Soll die Beanspruchung gesteigert werden oder der Glanzgrad von tiefmatt bis seiden-

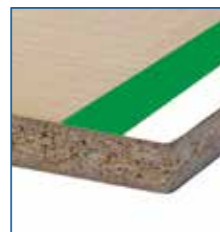
matt variiert werden, muss mit Variocryl® Klarlack (gehärtet) ablackiert werden. Für alle hochglänzenden Flächen empfehlen wir den wasserbasierten 2K-PUR Duocryl Hochglanzklarlack. Die Beschreibungen finden Sie in den Technischen Merkblättern unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)

### 3-Schichtplatte



Schleifen, Variofill® 1K (bei harzreichen Hölzern 2K) auftragen, schleifen und bei Bedarf Vorgang wiederholen. Danach Variocryl® Color Buntlack 1K oder 2K auftragen und, falls gewünscht, einmal mit Variocryl® Klarlack 1K oder 2K ablackieren. \*

### Spanplatte furniert



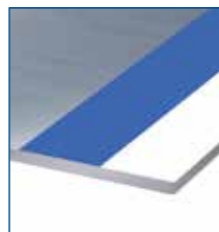
Schleifen, Variofill® 1K (bei Exoten oder inhaltsstoffreichen Furnieren 2K) auftragen, schleifen und bei Bedarf Vorgang wiederholen. Danach Variocryl® Color 1K oder 2K auftragen und, falls gewünscht, einmal mit Variocryl® Klarlack 1K oder 2K ablackieren. \*

### Kunststoffplatte



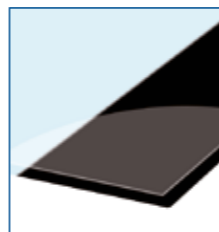
Säubern (evtl. anschleifen) und dann Variofill® 2K auftragen, schleifen und bei Bedarf Vorgang wiederholen. Danach Variocryl® Color 1K oder 2K auftragen und, falls gewünscht, einmal mit Variocryl® Klarlack 1K oder 2K ablackieren. \*

### Metall



Metalle, z. B. Eisen, Kupfer, Chrom und Aluminium, müssen gereinigt bzw. entfettet und leicht angeschliffen werden. Der Variofill® 2K wird dünn aufgetragen und nach leichtem Schliff mit Variocryl® Color 1K oder 2K ablackiert. Falls gewünscht, einmal mit Variocryl® Klarlack 1K oder 2K beschichten. \*

### Glas



Nach der gründlichen Reinigung mit Adhäsionsreiner SAR und einer Grundierung mit Isoliergrund DC-FI (mit 20% Glaslackhärter GLH) sind mit Variocryl® Color (mit 10% Glaslackhärter GLH) bunte Lackierungen möglich.

### Variofill® 2K = Isolierfüller



VF 2K als Premiumfüller für alle hochwertigen Objekte und Feuchträume

### Variofill® 1K = Standardfüller



VF 1K als Standardfüller für alle Objekte mit geringerer Beanspruchung

### Variocryl® Color 2K = ringfest



VCC 2K ist auch ohne Klarlacküberzug hervorragend ringfest

\* Haftung im Einzelfall prüfen, Verarbeitung laut Technischem Merkblatt.

## Variocryl® Color Buntlacke – optimieren und verbessern

Mit entsprechenden Zusätzen kann die Trocknung von Variocryl® Color VCC optimiert werden. Weitere Zusätze verbessern die Performance oder verändern die Optik des Buntlackes. Somit können Sie, je nach Gegebenheiten in Ihrer

Werkstatt bzw. je nach Anforderungen Ihrer Kunden, den Buntlack für die jeweiligen Wünsche verbessern.

### Trocknungs-Optimierung



#### Variocryl® Optimizer

Durch die Verwendung von Variocryl® Optimizer VO kann dem sogenannten Bilderrahmeneffekt vorgebeugt werden, da das Zusatzmittel die Lackoberfläche besser entspannt. Zusätzlich wird durch VO die Trocknung optimiert. Die Zugabemenge ersetzt das Leitungswasser. Duocryl Hochglanzklarlack darf jedoch nicht mit VO verarbeitet werden.

### Performance-Verbesserung



#### Strukturpulver

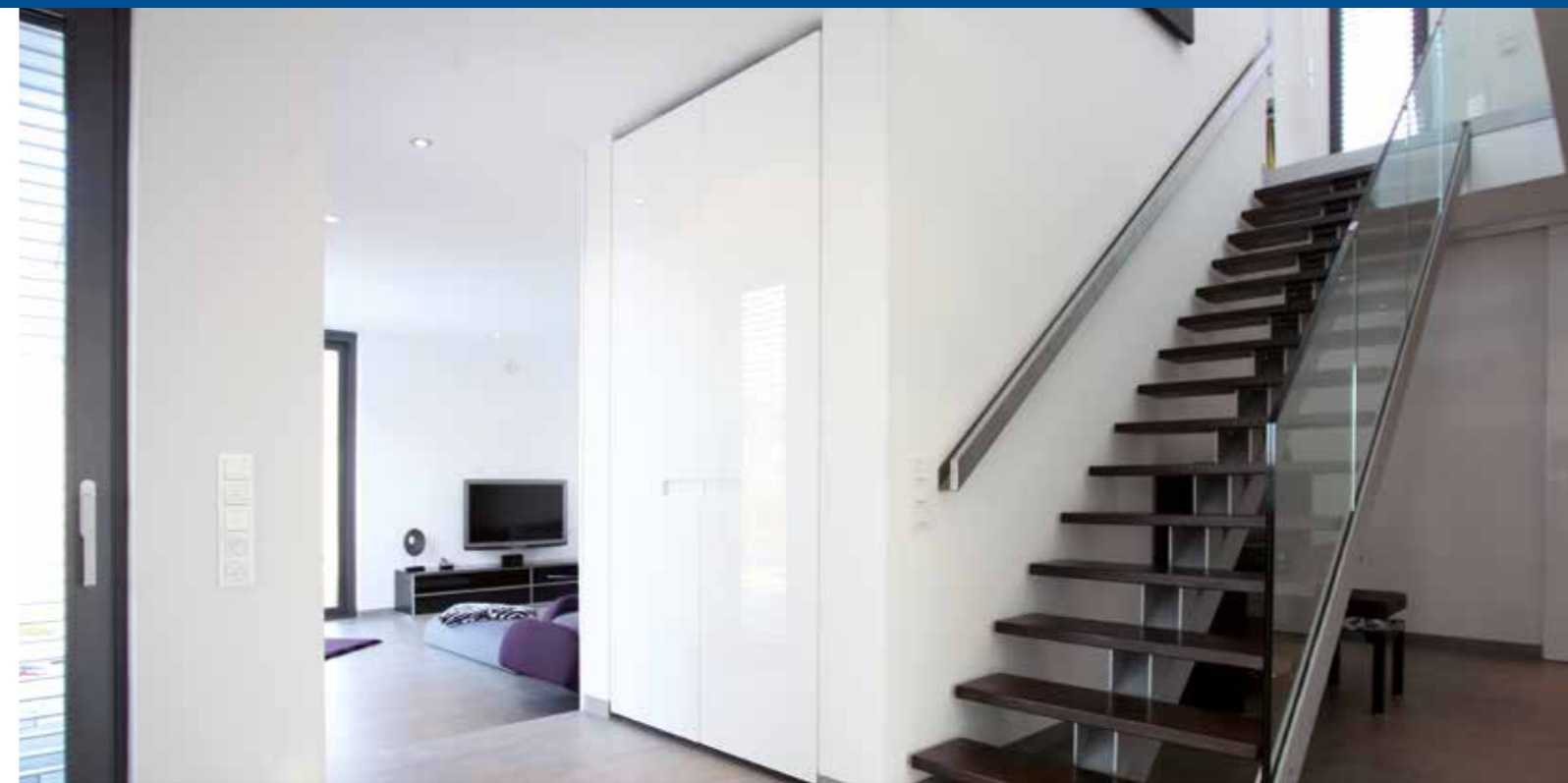
Strukturpulver mittel STP-M oder fein STP-F kann in Variocryl® Color Lacken (max. Zugabe 5%) eingesetzt werden. Durch die Zugabe des Strukturpulvers wird die Lackoberfläche besonders kratzfest, widerstandsfähig und gleichzeitig matter. Diese bunten Oberflächen eignen sich daher besonders für den Messe- und Ladenbau, Tische, Arbeitsplatten und sogar für farbige Treppen.

#### Aqua Mattkonzentrat

Um den Glanzgrad von Variocryl® Color matter einzustellen, kann VCC aber auch Aqua Mattkonzentrat AMK (max. 10%) zugegeben werden.

#### Variocryl® Streichzusatz

Variocryl® Streichzusatz VSZ ermöglicht es Ihnen, aus dem für Spritzapplikation optimierten Variocryl® Color Buntlack VCC eine hervorragende Streichqualität zu machen. Gerade bei der Türenrenovierung im Innenausbau eine perfekte Lösung – Türen in der Werkstatt gespritzt, Rahmen vor Ort mit der gleichen Qualität lackiert. Die Zugabemenge beträgt 10% und darf nur bei gehärtetem VCC eingesetzt werden.



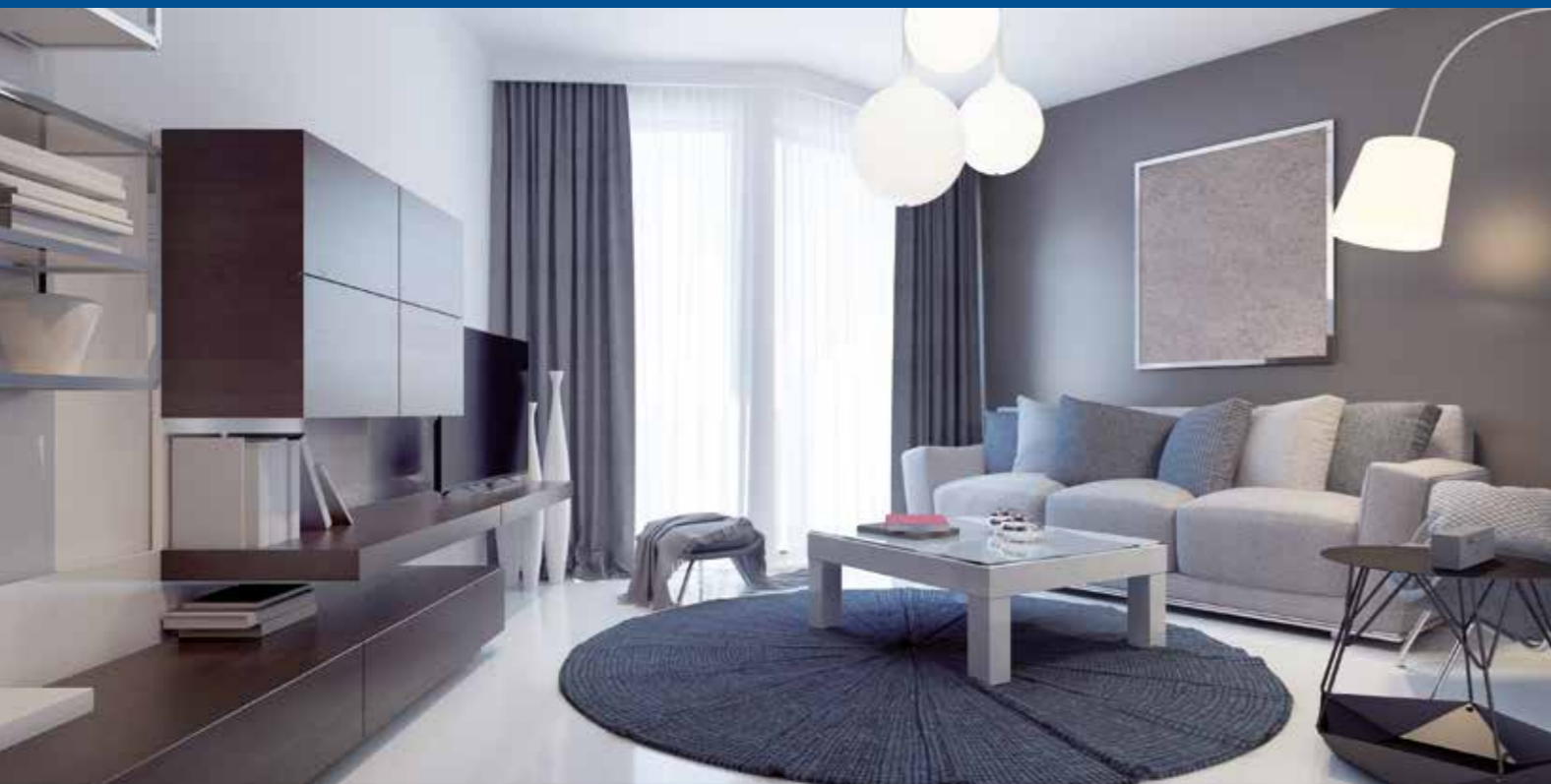
## Duocryl Hochglanzklarlack

### Top Verarbeitungsqualität – glänzende Ergebnisse

Perfekte Hochglanz-Oberflächen lassen sich jetzt auch einfach und sicher mit einem wasserbasierten Klarlack herstellen: Duocryl 2K-PUR Hochglanzklarlack DC-HG ist hochtransparent und überzeugt mit einer Brillanz und Tiefe, die man bisher nur von Lösemittel-Hochglanzlacken kennt. Durch die Verarbeitung mit dem Zweihorn® Standard Wasserlackhärter PWH 3200 im Mischungsverhältnis 5:1 ist die Anwendung für Sie relativ unkompliziert. DC-HG ermöglicht einen hervorragenden Stand an stehenden Flächen und Kanten und hat einen sehr guten Verlauf schon bei niedriger Schichtstärke! Das Polieren geht mit der Hochglanzpolierpaste HPP sehr leicht und schnell.

Tiefes Schwarz, edles Weiß oder satte Farben kommen als Hochglanzoberflächen beeindruckend zur Geltung. Für einen farbigen Aufbau ist der innovative, weiß pigmentierte Füller Variofill VF als solide Basis unerlässlich. VF lässt sich wirtschaftlich als 1K Material für die normale Beanspruchung oder unter Härterzugabe als Premium-Isolierfüller für extreme Ansprüche verarbeiten. Das bietet absolute Sicherheit, z. B. für Küchen oder Badezimmer. Im Buntlackaufbau mit Variocryl® Color VCC und Duocryl Hochglanzklarlack DC-HG entstehen perfekte, beständige Oberflächen auf Wasserbasis.





## Variocryl® und Duocryl Klarlacke – absolut gleichwertig mit Lösemittel-Klarlacken

Je nach Beanspruchung bieten die beiden Klarlacke den perfekten Schutz für Buntlackflächen. Der Variocryl® Klarlack kann sowohl einkomponentig als auch zweikomponentig verarbeitet werden und ist für starke Beanspruchung geeignet.

Der transparente Duocryl 2K-PUR Klarlack übertrifft den Variocryl® Klarlack durch seine extreme Beständigkeit. Als 2K-PUR Lacke sind sie absolut vergleichbar mit Crystallit®

Klarlacken und bieten ebenso eine extreme Härte, Kratz- und Abriebfestigkeit sowie sehr gute Creme- und Fettbeständigkeit. Ideal als Schutzlackierung für extrem beanspruchte Buntlackoberflächen.



Ein Härter für alle Produkte im Aufbau

**Die Glanzgrade für**

Variocryl® Klarlack	Duocryl® Klarlack
• VC 8 seidenglänzend	• DC 8 seidenglänzend
• VC 9 seidenmatt	• DC 9 seidenmatt
• VC 0 matt	• DC 0 matt
• VC-TM tiefmatt	

Perfekte Optik und Schutz durch viele Glanzgrade



Schutz vor mechanischer Beanspruchung

## Farbberatung und Farbtone-service

Zweihorn® bietet Ihnen nicht nur einen schnellen Farbtone-service über unsere Fachhändler, sondern auch ein Farbberatungs-Tool Colour- und WoodFutures an. Mit diesem können Sie Ihren Kunden immer trendorientierte Raumkonzepte machen. Entdecken Sie harmonische Holz- und Farbtrends der Zukunft. Bei allen Fragen zur Oberflächengestaltung beraten Sie unsere Fachberater gerne und schulen Sie auch vor Ort in der Werkstatt.





Professionelle Farbberatung

Mit dem Kompendium ColourFutures™ und WoodFutures können Sie jedem Kunden ein perfektes Farbkonzept für den Innenausbau machen – und das auch ohne eine spezielle Designausbildung. Im Ästhetik-Center von AkzoNobel werden jedes Jahr zusammen mit namhaften Designern und Architekten die Farbtrends auf der ganzen Welt analysiert. Daraus wird die Trendfarbe des Jahres ausgewählt und 5 Farbwelten entwickelt, die unterschiedlichen Kundengruppen gerecht werden und dem aktuellen Zeitgeist entsprechen. Nutzen auch Sie das Knowhow unserer Experten!

Bestellen Sie Ihr persönliches ColourFutures™ und WoodFutures Kompendium direkt bei Ihrem Zweihorn® Fachberater.



Unser Farbtone-Service mischt Ihnen den Wunschton

Mit den Buntlacken Wigranit® und Variocryl® können Sie aus über 16.000 Farbtönen nach NCS, RAL, Sikkens, Sanitärfarben, etc. wählen oder sich einen speziellen Farbton nach einem Kundenmuster (Kunststoffe, Stoffe etc.) mischen lassen. Durch die von uns entwickelte Farbmess-Software ist fast alles möglich.

Unsere Händler bieten Ihnen diesen exzellenten Farbtone-Service direkt bei Ihnen vor Ort. Neben den Unifarben sind auch zahlreiche Effekte, 3D-Oberflächen und Glaslackierungen in vielen Farbtönen möglich. Standard-Farbtöne werden in den meisten Fällen innerhalb von 24 Stunden geliefert, oftmals sogar am selben Tag. Das sichert Ihnen eine schnelle Abwicklung in der Projektierungsphase und eine Verkürzung der Laufzeit des Gesamtprojektes.





Akzo Nobel Hilden GmbH · Wood Coatings · Zweihorn  
Düsseldorfer Straße 96-100 · 40721 Hilden  
Postfach 10 05 22 · 40705 Hilden/DEUTSCHLAND  
Telefon: +49 (0) 21 03 / 77-800 · Fax: +49 (0) 21 03 / 77-577  
www.zweihorn.com · E-Mail: zweihorn@akzonobel.com