

Il futuro è a colori





I sistemi Zweihorn® di miscelatura delle vernici pigmentate colorano la vita

Con le vernici pigmentate Zweihorn® si possono rivestire, coprire e decorare in mille modi diversi il legno e i materiali legnosi. In certi casi esse si prestano a verniciare - anche senza specifico strato di fondo - vetro, metallo e plastica. Tutti i sistemi di miscelatura di vernice pigmentata, sia essa a base di solvente o di acqua, sono disponibili in quasi tutte le tonalità comuni, come NCS, RAL, Sikkens, ecc. o in base a modelli del cliente. Inoltre numerosi effetti o superfici utili offrono ulteriori interessanti alternative per esercitare la vostra creatività sulle superfici in legno.

Sia che scegliate strutture a base di solvente sia che le scegliate a base d'acqua, tutti i componenti del sistema sono compatibili fra di loro al 100%. Di alta qualità e tecnologicamente aggiornatissimi, offrono all'utente numerosi vantaggi per un risultato perfetto e professionale.

Effetti spettacolari

Ci sono effetti a base di solvente o acqua proposti sotto forma di colori pronti, e molti altri che potete realizzare voi valorizzando le vostre capacità nella lavorazione del legno. Il materiale riempitivo strutturale Unocryl consente di realizzare moderni effetti 3D, come aspetto ruggine o cemento. Inoltre ci sono

superfici che rappresentano per il cliente finale un ulteriore vantaggio, p.es. maggior resistenza ai graffi, proprietà magnetiche o possibilità di pitturarele.

Effetti dei colori pronti



Vernice di base perlacea* WNC/PGB oppure VCC/PGB



Vernice di base metallica* WNC/MB oppure VCC/MB



Vernice oro WNC/Gold oppure VCC/Gold

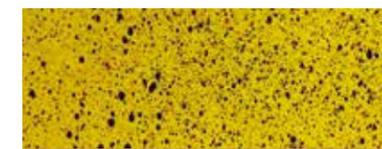
Effetti individuali



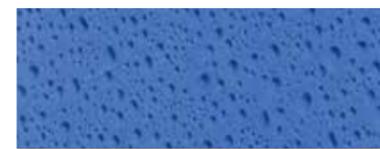
Effetto marmoreo WNC/VCC



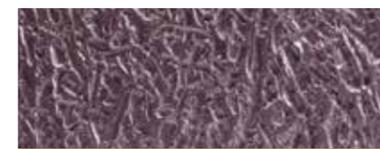
Effetto rete WNC/VCC



Effetto macchiettato WNC/VCC



Effetto goccia WNC/VCC



Effetto nuvole WNC/VCC



Effetto striato WNC/VCC



Effetto squagliato WNC/VCC



Effetto martellato WNC/VCC



Effetto screpolante WNC



Effetto cemento

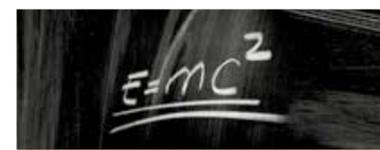


Effetto ruggine (chiaro)

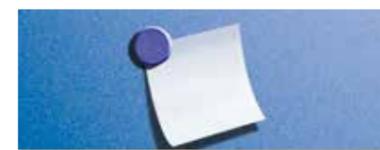


Effetto ruggine (scuro)

Superfici utili



Vernice lavagna (pittura con gesso)



Vernice magnetica (magnetica)



Vernice strutturale (antigraffio)

*Colorabile con WNC/tonalità o VCC/tonalità (mass. 50%)

Perfetta su tutti i fondi

Wigranit® Novacolor e Variocryl® Color sono adatte per quasi tutti i fondi. Oltre al legno e ai materiali legnosi si possono rivestire anche metalli e plastica. Anche la verniciatura su vetro è possibile, previo adeguato trattamento preliminare.



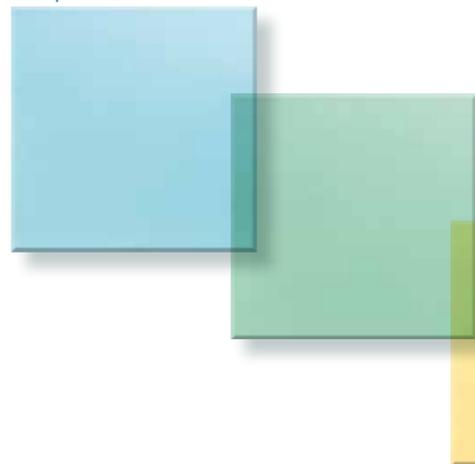
MDF Legno Plastica Metallo Vetro

Verniciatura su vetro

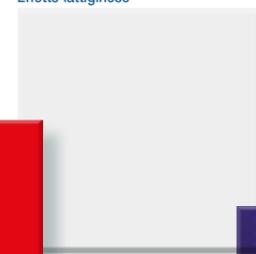
Abbinato alla vernice GDL per design su vetro e alle vernici Zweihorn® a base di solvente o a quelle Variocryl® a base d'acqua con induritore per vernice da vetro, quest'ultimo si può integrare come elemento edile colorato in tutti gli allestimenti interni (spesso al posto della lucentezza a specchio). Sono possibili anche effetti trasparenti, tipo p.es. vetro inciso, sabbiato o a gocce, dando così ampio spazio alla creatività.

Quindi, rispetto all'uso di vetro colorato o strutturato, la verniciatura è un'alternativa economica proprio quando le quantità sono piccole! Per la descrizione degli effetti su vetro qui illustrati vedi www.zweihorn.com

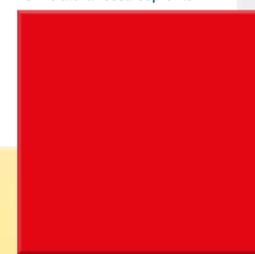
Verniciatura trasparente nei colori più diversi



Effetto lattiginoso



Verniciatura rossa coprente



Effetto brillantezza



Vernici pigmentate a base di solvente



Wigranit® Novacolor WNC è un talento multiforme e quindi d'impiego universale. Grazie all'alto potere coprente spesso basta una sola passata. Il potere riempitivo e la stabilità – ottimi - della pregiata vernice pigmentata PUR bicomponente consentono di impiegarla con risultati eccellenti per rivestire superfici verticali. Wigranit® Novacolor non contiene formaldeide, è ininfiammabile, resistente alla luce ed estremamente sollecitabile.





Vernici pigmentate Wigranit® Novacolor:
perfette su tutti i fondi

Wigranit® Novacolor WNC si può applicare in molti casi su legno, materiali legnosi, plastica e metalli anche senza materiale riempitivo o mano di fondo. E' però più sicuro applicare una struttura di materiale riempitivo isolante di qualità superiore Wigranit® IF oppure, a fronte di particolari difficoltà, il legante

HVM. Verificare comunque sempre prima l'aderenza, perché i diversi materiali possono variare di molto a seconda della fabbricazione e della qualità. Per la descrizione vedi le relative schede tecniche in www.zweihorn.com

Pannello a 3 strati



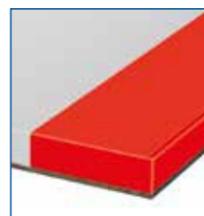
Per i pannelli a 3 strati antidistorsione basta applicare Wigranit® Novacolor, carteggiare e riapplicare. Se lo si desidera si può passare una mano di vernice incolore Crystallit®.

Pannello di truciolato impiallacciato



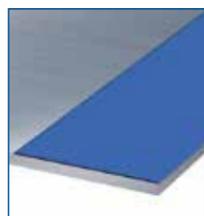
Carteggiare, applicare Wigranit® Novacolor diluito, ricarteggiare e rivestire nuovamente con WNC. In tal modo si conserva la venatura del legno. Se lo si desidera si può passare una mano di vernice incolore Crystallit®.

Pannello in plastica



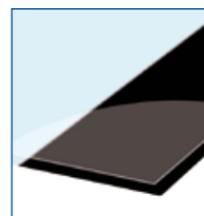
Pulire (event. carteggiare leggermente) e poi applicare direttamente Wigranit® Novacolor. Se lo si desidera si può passare una mano di vernice incolore Crystallit®.*

Metallo



Metalli come p.es. ferro, rame, cromo e alluminio si possono adesso rivestire direttamente con il riempitivo isolante Wigranit® IF. E' sufficiente pulirli o sgrassarli prima e carteggiarli leggermente. Se lo si desidera si può passare una mano di vernice incolore Crystallit®.*

Vetro



Dopo aver accuratamente pulito il fondo del vetro con detergente adesivo speciale SAR si può subito applicare la vernice GDL SPEZIAL per design con l'effetto desiderato. Tale effetto si ottiene aggiungendo a questa vernice p.es. WIGRANIT® Novacolor.

* Verificare l'aderenza caso per caso. Per la lavorazione consultare la scheda tecnica.



Verniciatura di MDF

La verniciatura di MDF è da sempre una questione di qualità. A seconda della provenienza e per l'appunto della qualità dei pannelli, già usando la sola vernice pigmentata Wigranit® Novacolor si ottengono buoni risultati. Ma se si vogliono fabbricare mobili pregiati occorre creare la classica struttura di vernice pigmentata con il riempitivo isolante Wigranit® IF o con

il riempitivo da resti tinto Wigranit® RF. Dopo aver verniciato con Wigranit® Novacolor si può proteggere la superficie variopinta con vernice incolore Crystallit®, variegandola da superopaca fino a specchio. Per la descrizione vedi le relative schede tecniche in www.zweihorn.com

Riempitivo isolante Wigranit® IF



Materiale riempitivo isolante di qualità superiore per tutti gli oggetti pregiati e gli arredamenti in locali umidi

Materiale riempitivo da resti Wigranit® RF



L'RF, miscelato con mass. 50% di WNC/tonalità, si può usare come materiale riempitivo isolante colorato

Materiale riempitivo Wigranit® WIG/F



L'economico materiale riempitivo applicabile dove la sollecitazione è minima.

Vernici pigmentate Wigranit® Novacolor: per ottimizzare e migliorare

Con appositi additivi si può ottimizzare l'essiccazione di Wigranit® Novacolor WNC. Ulteriori additivi migliorano la resa o modificano l'aspetto della vernice pigmentata. Quindi potete migliorare la vernice pigmentata a seconda delle condizioni nella vostra officina e delle esigenze dei vostri clienti.

Ottimizzazione dell'essiccazione



Ritardante

Il ritardante Zweihorn® VZ rallenta l'essiccazione ed impedisce la formazione di bollicine d'aria, i problemi di squagliamento o l'appannamento bianco della superficie verniciata. Irrinunciabile in condizioni climatiche estreme, p.es. grande calura (aggiunta 1-5%).

Turboaccelerante

Se si desidera una più rapida reticolazione della vernice, allora il turboaccelerante Zweihorn® BS è l'additivo giusto. Funge da catalizzatore per accelerare l'essiccazione di vernici a base di solvente. E' l'ideale come additivo (fino al 2%) per Wigranit® Novacolor quando si tratta sia di risparmiare tempo sia di ottenere un risultato di lavorazione ottimale.

Miglioramento della resa



Concentrato antialoni

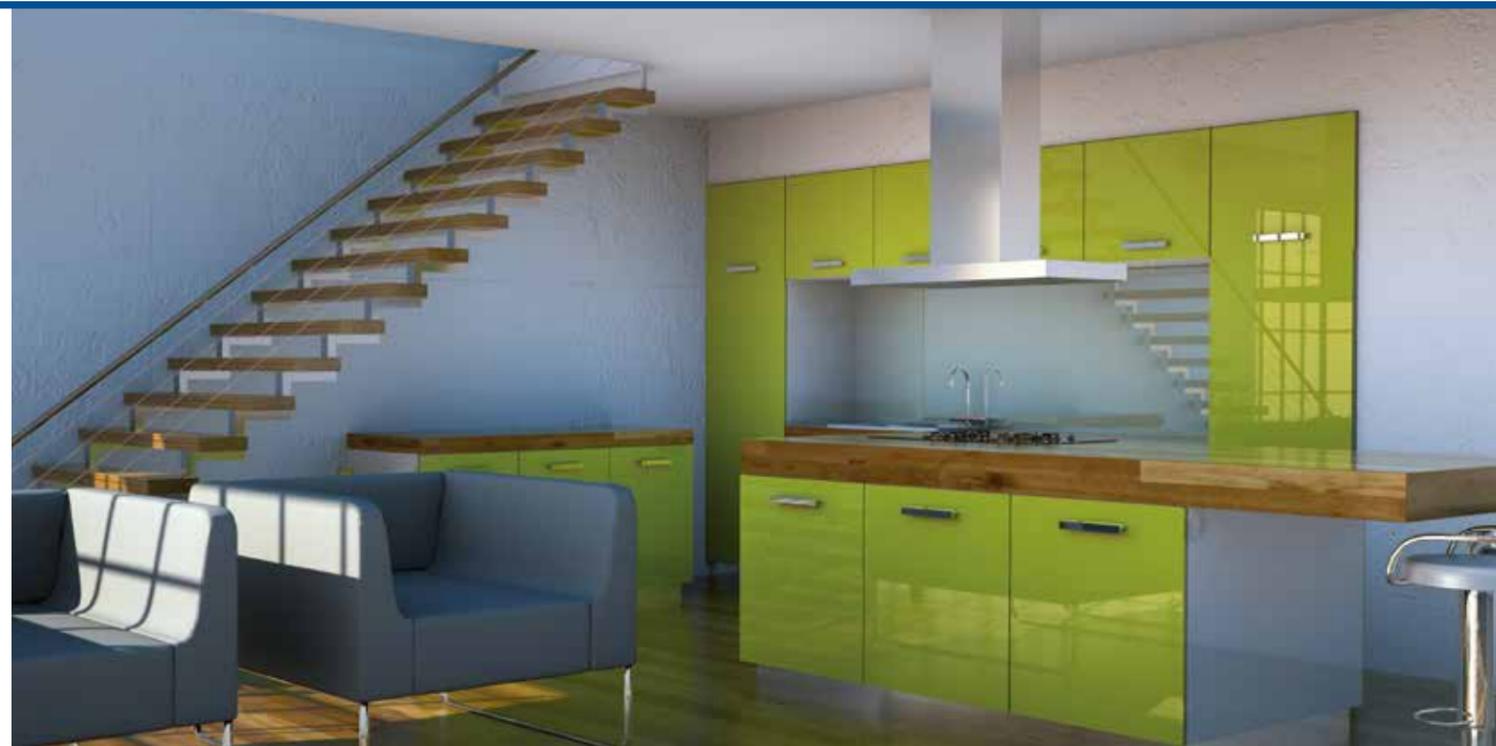
Soprattutto sulle tonalità chiare il metallo può lasciare tracce di abrasione. Aggiungendo il concentrato antialoni RK (fino ad un mass. del 10% nel Wigranit® Novacolor), tale abrasione si potrà rimuovere senza problemi dalla superficie dello stesso Wigranit® Novacolor, p.es. usando un panno in microfibra.

Polvere strutturale

Con le vernici Wigranit® Novacolor si può impiegare polvere strutturale media STP-M o fine STP-F (aggiunta mass. 5%). L'aggiunta della polvere strutturale aumenta le qualità antigraffio della superficie verniciata, la rende resistente e allo stesso tempo più opaca. Quindi tali superfici variopinte sono particolarmente adatte per edilizia fieristica e arredamento di negozi, tavoli, piani d'appoggio e addirittura per scale colorate.

Concentrato opaco

Per rendere più opaco il grado di lucentezza di Wigranit® Novacolor si può aggiungere del concentrato opaco WNC MK (mass. 10%).



Vernice pigmentata a specchio Wigranit® Novacolor: per una lucentezza a specchio più rapida

La vernice pigmentata a specchio Wigranit® Novacolor WNCH si può applicare in struttura con il materiale riempitivo isolante di qualità superiore Wigranit® IF su quasi tutti i fondi. Il WNCH trova impiego dove si desidera realizzare rapidamente ed economicamente una superficie a specchio variopinta. Tale superficie non

necessita di ulteriore vernice incolore e si può lucidare ottimamente con la pasta di lucidatura a specchio Zweihorn® HPP. Per la descrizione vedi le relative schede tecniche in www.zweihorn.com

Il nostro "servizio tonalità" miscela per voi quella che desiderate



Tutti i sistemi di vernici pigmentate sono disponibili in quasi ogni tonalità desiderata, p.es. RAL, Sikkens, NCS o modelli personalizzati.



Vernici incolori Crystallit®:
la protezione perfetta per tutte le superfici

Le vernici incolori Crystallit® sono l'alleato perfetto delle vernici pigmentate Wigranit®. Proteggono le superfici variopinte dalla sollecitazione meccanica e dall'usura. E inoltre modificano l'aspetto. Con la vernice incolora a specchio le tonalità acquisiscono maggior lucentezza e l'effetto profondità le valorizza, la vernice incolora superopaca le ingentilisce e le rende più naturali. Una struttura di vernice pigmentata su MDF con materiale riempitivo isolante Wigranit®, con vernice pigmentata

Wigranit® e con vernice incolora Crystallit® è la protezione più durevole per tutti gli allestimenti interni di pregio. Per la descrizione vedi www.zweihorn.com

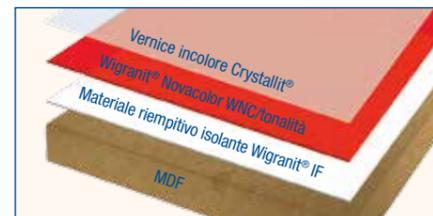
Tutti i sistemi di vernici pigmentate sono disponibili in quasi ogni tonalità desiderata, p.es. RAL, Sikkens, NCS o modelli personalizzati.



Un induritore per tutti i prodotti in struttura



Aspetto perfetto e protezione grazie a 6 gradi di lucentezza



Protezione contro la sollecitazione meccanica

Vernici pigmentate a base d'acqua



L'innovativa vernice pigmentata Variocryl® Color VCC si può utilizzare sia come mono- sia come bicomponente. Aggiungendo l'induritore PUR PWH 3200 per vernice a base d'acqua, la normale vernice pigmentata diventa estremamente dura, resistente ai graffi e antialoni per tutte le applicazioni superiori. Le vernici pigmentate Variocryl® Color hanno un eccellente potere coprente e riempitivo e sono ottime per verniciare superfici verticali.





Vernici pigmentate Variocryl® Color: perfette su tutti i fondi

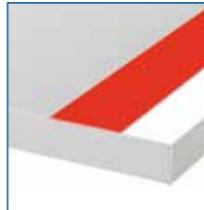
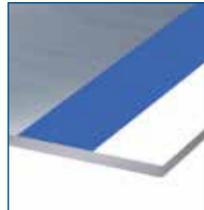
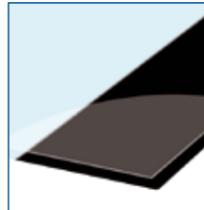
Verniciatura di MDF

Su legni, materiali legnosi, plastica e metalli il Variofill® VF (indurito) viene applicato come materiale riempitivo isolante o mano di fondo. Verificare comunque sempre prima l'aderenza, perché i diversi materiali possono variare di molto a seconda della fabbricazione e della qualità. Dopodiché applicare la ver-

nice pigmentata Variocryl® mono- o bicomponente e, se lo si desidera, procedere alla verniciatura finale con la vernice incolore Variocryl® mono- o bicomponente. Per la descrizione vedi le relative schede tecniche in www.zweihorn.com

Essendo gli MDF grezzi, prima di verniciarli con vernici pigmentate a base d'acqua occorre sempre applicare un fondo di materiale riempitivo isolante Variofill VF (indurito se sono locali umidi). La vernice pigmentata Variocryl® Color (indurita) creerà così una superficie antialoni anche senza finitura di vernice incolore. Se si deve aumentare la sollecitazione o variare

il grado di lucentezza da superopaco fino a satinato opaco, realizzare la verniciatura finale con Variocryl® incolore (indurita). Per tutte le superfici a specchio raccomandiamo la apposita vernice incolore Duocryl PUR bicomponente. Per la descrizione vedi le relative schede tecniche in www.zweihorn.com

<p>Pannello a 3 strati</p>  <p>Carteggiare, applicare Variofill® monocomponente (bicomponente se è legno resinoso), carteggiare e all'occorrenza ripetere l'operazione. Dopodiché applicare la vernice pigmentata Variocryl® Color mono- o bicomponente e, se lo si desidera, procedere alla verniciatura finale con una mano di vernice incolore Variocryl® mono- o bicomponente.*</p>	<p>Pannello di truciolato impiallacciato</p>  <p>Carteggiare, applicare Variofill® monocomponente (bicomponente se è legno esotico o impiallacciato ricco di componenti), carteggiare e all'occorrenza ripetere l'operazione. Applicare Variocryl® Color mono- o bicomponente e, se lo si desidera, procedere alla verniciatura finale con una mano di vernice incolore Variocryl® mono- o bicomponente.*</p>	<p>Pannello in plastica</p>  <p>Pulire (event. carteggiare leggermente) e poi applicare Variofill® bicomponente, carteggiare e all'occorrenza ripetere l'operazione. Applicare Variocryl® Color mono- o bicomponente e, se lo si desidera, procedere alla verniciatura finale con una mano di vernice incolore Variocryl® mono- o bicomponente.*</p>	<p>Metallo</p>  <p>I metalli, p.es. ferro, rame, cromo ed alluminio, vanno puliti o sgrassati e leggermente carteggiati. Applicare un sottile strato di Variofill® bicomponente, carteggiare leggermente e poi procedere alla verniciatura finale con Variocryl® Color mono- o bicomponente. Se lo si desidera, si può passare una mano di rivestimento con Variocryl® incolore mono- o bicomponente.*</p>	<p>Vetro</p>  <p>Dopo aver accuratamente pulito con il detergente adesivo SAR e aver creato uno strato di fondo isolante DC-FI (con il 20% di induritore GLH per vernice da vetro) si possono applicare vernici pigmentate con Variocryl® Color (con il 10% di GLH).</p>	<p>Variofill® bicomponente = materiale riempitivo isolante</p>  <p>VF bicomponente: materiale riempitivo isolante di qualità superiore per tutti gli oggetti pregiati e i locali umidi</p>	<p>Variofill® monocomponente = materiale riempitivo standard</p>  <p>VF monocomponente: materiale riempitivo standard per tutti gli oggetti con sollecitazione minima</p>	<p>Variocryl® Color bicomponente = resistente agli aloni</p>  <p>VCC bicomponente ha grandi proprietà antialoni anche senza finitura di vernice incolore</p>
--	---	--	---	--	--	---	--

* Verificare l'aderenza caso per caso. Per la lavorazione consultare la scheda tecnica.

Vernici pigmentate Variocryl® Color: ottimizzare e migliorare

Con adeguati additivi si può ottimizzare l'essiccazione di Variocryl® Color VCC. Ulteriori additivi migliorano la resa o modificano l'aspetto della vernice pigmentata. Potete quindi, a seconda delle condizioni della vostra officina o delle esigenze del cliente, migliorare la vernice pigmentata in base alle varie richieste.

Ottimizzazione dell'essiccazione



Variocryl® Optimizer

Utilizzando Variocryl® Optimizer VO si può prevenire il cosiddetto effetto cornice di quadro, dato che l'additivo distende meglio la superficie verniciata. Inoltre VO ottimizza l'essiccazione. La quantità aggiunta sostituisce l'acqua del rubinetto. La vernice incolore a specchio Duocryl non può però venir lavorata con VO.

Miglioramento della resa



Polvere strutturale

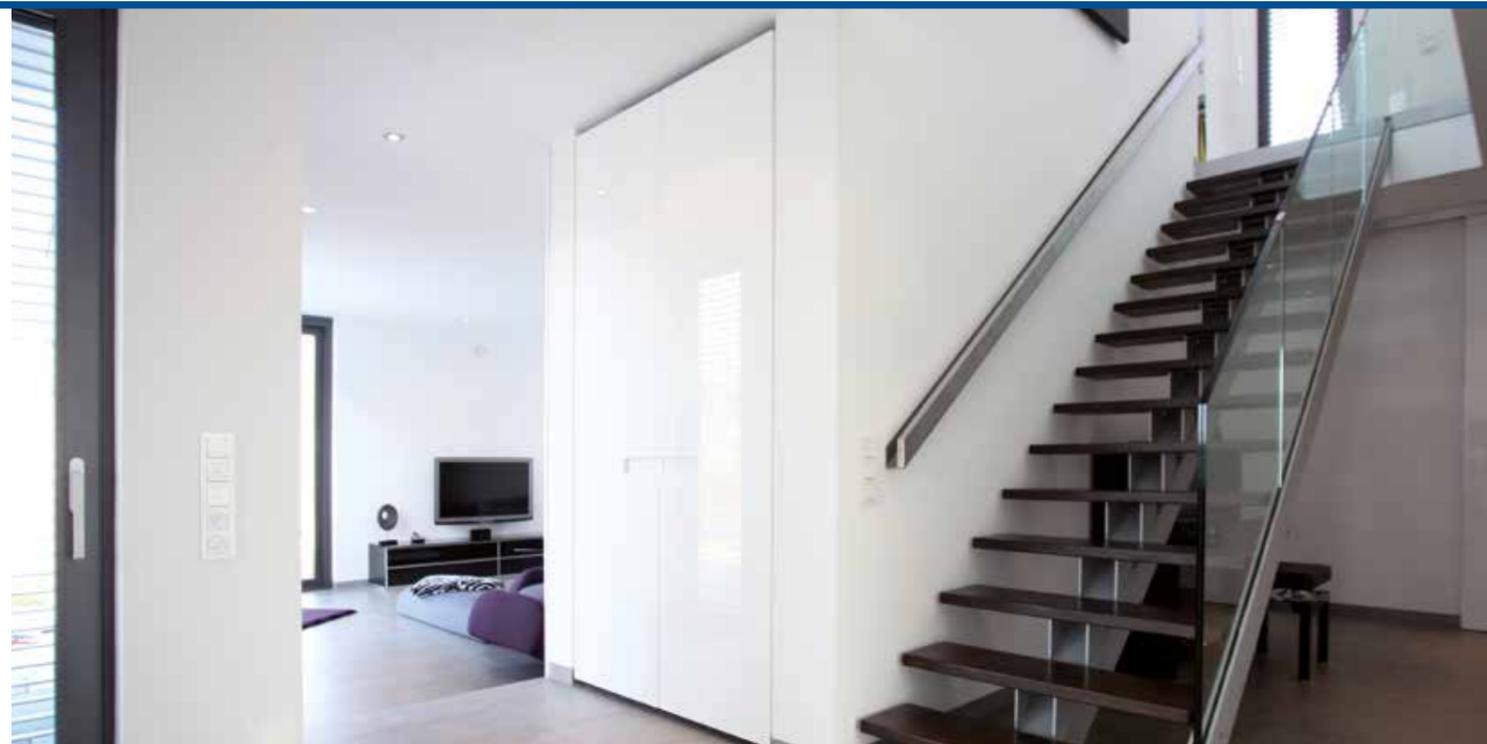
Nelle vernici Variocryl® Color si può impiegare polvere strutturale media STP-M o fine STP-F (aggiunta mass. 5%). L'aggiunta della polvere strutturale aumenta le qualità antigraffio della superficie verniciata, la rende resistente e allo stesso tempo più opaca. Quindi tali superfici variopinte sono particolarmente adatte per edilizia fieristica e arredamento di negozi, tavoli, piani d'appoggio e addirittura per scale colorate.

Concentrato opaco Aqua

Per rendere più opaco il grado di lucentezza di Variocryl® Color si può però aggiungere al VCC anche del concentrato opaco Aqua AMK (mass. 10%).

Additivo Variocryl® per applicazione a pennello/ruolo

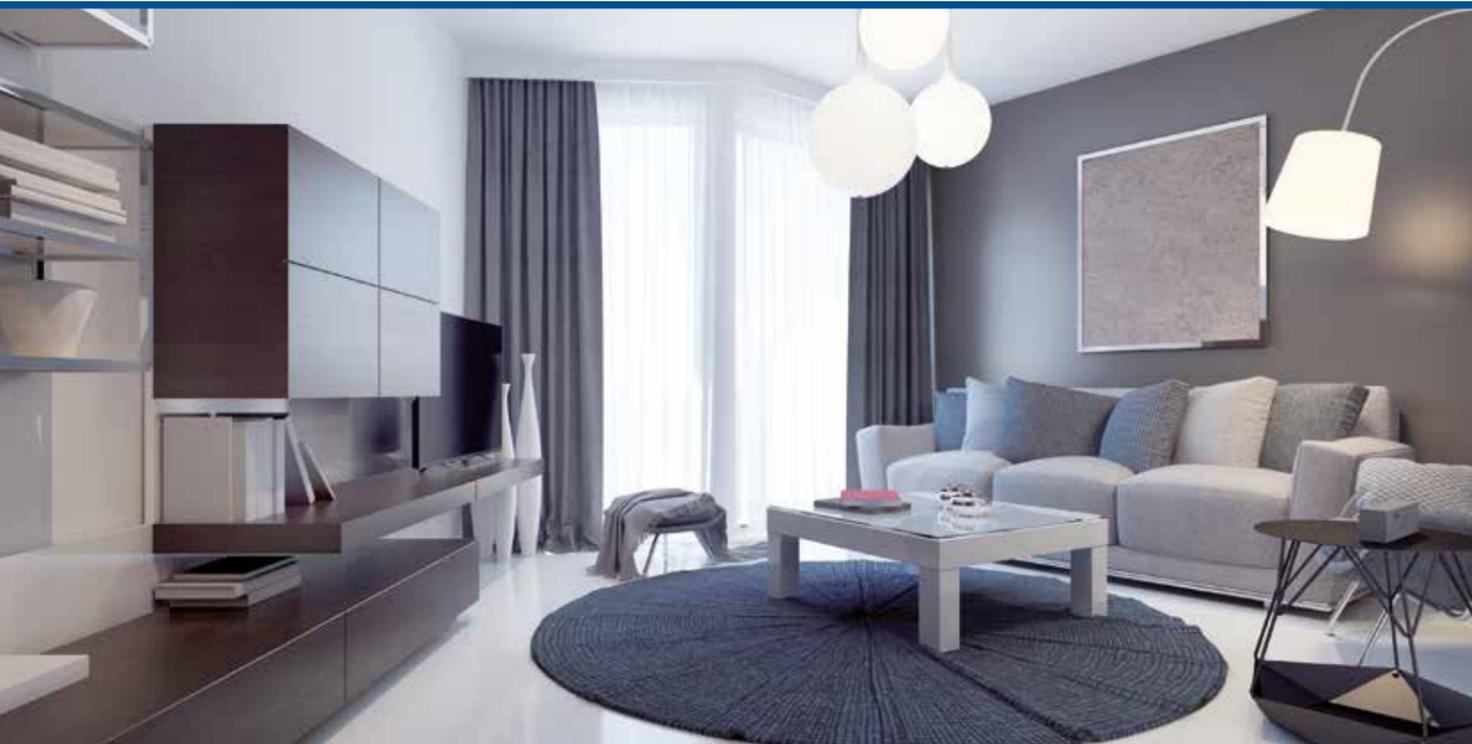
Grazie all'additivo Variocryl® VSZ con la vernice pigmentata Variocryl® Color VCC ottimizzata per applicazione a spruzzo otterrete verniciature a pennello/ruolo di eccellente qualità. E' una soluzione perfetta giusto per ristrutturare le porte in allestimenti interni: le porte vengono verniciate a spruzzo in officina, il telaio viene verniciato sul posto con la stessa qualità. L'aggiunta è il 10% e il prodotto va applicato solo quando il VCC è indurito.



Vernice incolore a specchio Duocryl: qualità di lavorazione al top per risultati brillanti

Ora si possono realizzare superfici perfettamente a specchio con facilità e sicurezza grazie a una vernice incolore a base d'acqua: la Duocryl PUR bicomponente DC-HG, trasparentissima, che convince per una lucentezza e profondità che finora s'erano ottenute solo con vernici a specchio a base di solvente. La lavorazione con l'induritore standard Zweihorn® PWH 3200 per vernice a base d'acqua (rapporto di miscelatura 5:1) vi risulterà relativamente agevole. DC-HG garantisce un'eccellente stabilità su superfici e bordi verticali ed ha un ottimo scorrimento anche in presenza di strati sottili! La lucidatura a specchio con la pasta HPP è semplice e veloce

Superfici a specchio in nero carbone, bianco nobile o colori intensi acquisiscono significativo risalto. Per una struttura colorata è indispensabile una solida base con l'innovativo materiale riempitivo pigmentato bianco Variofill VF. E' economico, lavorabile come monocomponente per sollecitazione normale o, con l'aggiunta di induritore, come materiale riempitivo isolante di qualità superiore per sollecitazioni estreme. Il che garantisce assoluta sicurezza, p.es. in cucine o bagni. Nella struttura di vernice pigmentata con Variocryl® Color VCC e Duocryl DC-HG incolore a specchio si realizzano superfici perfette e resistenti.

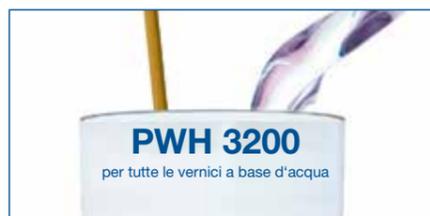


Vernici incolori Variocryl® e Duocryl: la stessa identica qualità delle vernici incolori a base di solvente

A seconda della sollecitazione le due vernici incolori offrono perfetta protezione per le superfici pigmentate. Variocryl® incoloro si può lavorare sia come mono- sia come bicomponente ed è adatto per forti sollecitazioni.

Duocryl PUR incoloro trasparente bicomponente supera Variocryl® incoloro grazie alla sua estrema resistenza. In quanto vernici PUR bicomponenti sono assolutamente paragonabili

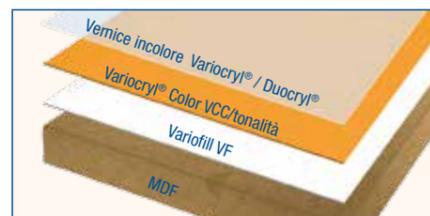
alle Crystallit® incoloro ed offrono altrettanta estrema durezza, resistenza ai graffi ed all'abrasione nonché ottima resistenza a creme e grasso. Ideale come verniciatura protettiva per superfici pigmentate ad altissima sollecitazione.



Un induritore per tutti i prodotti in struttura

I gradi di lucentezza della Vernice incolora	
Vernice incolora Variocryl®	Vernice incolora Duocryl®
<ul style="list-style-type: none"> • VC 8 satinato lucente • VC 9 satinato opaco • VC 0 opaco • VC-TM superopaco 	<ul style="list-style-type: none"> • DC 8 satinato lucente • DC 9 satinato opaco • DC 0 opaco

Aspetto perfetto e protezione grazie a molti gradi di lucentezza

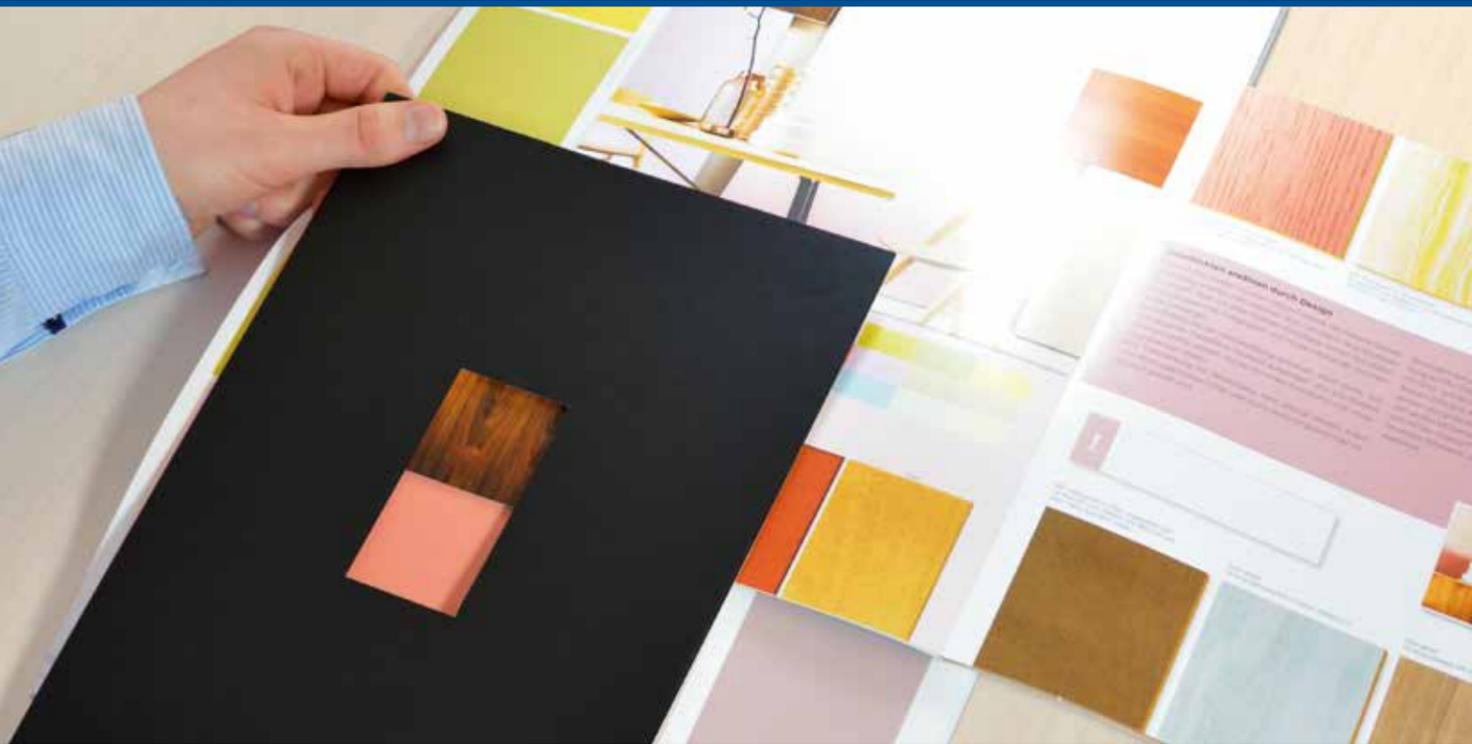


Protezione contro la sollecitazione meccanica

Informazioni sui colori e “servizio tonalità”

Zweihorn® vi offre non solo un rapido “servizio tonalità” tramite i nostri rivenditori specializzati, ma anche uno strumento informativo Colour- e WoodFutures. Grazie ad esso potete offrire ai vostri clienti progetti degli interni sempre di tendenza. Per scoprire armoniose tendenze del legno e dei colori del futuro. I nostri consulenti specializzati saranno lieti di rispondere a ogni vostra domanda sulla finitura superficiale e sono anche disponibili a tenere corsi di formazione presso la vostra sede.





Informazioni professionali sui colori

Con il compendio ColourFutures™ e WoodFutures potete creare un perfetto modello cromatico per gli allestimenti interni di ogni cliente, e questo anche senza una specifica formazione in design. Nel centro AkzoNobel per l'estetica ogni anno vengono analizzate insieme a famosi designer e architetti le tendenze dei colori nel mondo intero. Sulla base di questo studio viene selezionato e sviluppato il colore di tendenza dell'anno e vengono altresì messe a punto 5 mondi del colore che soddisfino gruppi diversi di clienti e rispondano all'attuale spirito del tempo. Approfittate anche voi del know-how dei nostri esperti!

Ordinate il vostro compendio personale ColourFutures™ e WoodFutures direttamente presso il vostro consulente specializzato Zweihorn®.



ZWEIHORN

Il nostro “servizio tonalità” miscela per voi quella che desiderate

Con le vernici pigmentate Wigranit® e Variocryl® potete scegliere fra 16.000 tonalità NCS, RAL, Sikkens, colori sanitari, ecc. o farvi miscelare una tonalità specifica in base a modelli del cliente (plastica, sostanze, ecc.). Con il software colorimetrico di nostra ideazione è quasi tutto possibile.

I nostri rivenditori vi offrono questo eccellente “servizio tonalità” direttamente presso la vostra sede. Oltre alle tinte unite sono possibili anche numerosi effetti, superfici 3D e verniciatura su vetro in molte tonalità. Le tonalità standard vengono consegnate nella maggior parte dei casi entro 24 ore, spesso addirittura in giornata. Questo vi assicura un rapido disbrigo in fase di progettazione e una riduzione delle tempistiche di tutto l'ordine.



ZWEIHORN



Farben nach RAL



Akzo Nobel Hilden GmbH · Wood Coatings · Zweihorn
Düsseldorfer Straße 96-100 · D40721 Hilden
Casella postale 10 05 22 · D40705 Hilden/GERMANIA
Telefono: +49 (0) 21 03 / 77-800 · Fax: +49 (0) 21 03 / 77-577
www.zweihorn.com · E-Mail: zweihorn@akzonobel.com