

Interpon[®]

POWDER COATINGS

⚙️ Industrial

Interpon W

Senza limiti

Interpon. Your Personal Best.

AkzoNobel

Visita dell'installazione di Kengo Kuma, padiglione botanico Kengo Kuma Associates e Geoffrey Nees 2020 in mostra alla NGV Triennial 2020 dal 19 dicembre 2020 al 18 aprile 2021, alla NGV International, Melbourne © Kengo Kuma e Geoffrey Nees. Foto: Earl Carter Photography. Supporto al progetto: Viridi, Ballarat Victoria.



Interpon W Prestazioni senza limiti

Stiamo creando un nuovo mondo di opportunità per i supporti sensibili al calore, con nuove tecnologie e innovazioni rivoluzionarie. Stiamo rimuovendo ogni limite alla creatività, alla disponibilità di rivestimenti e alla varietà di materiali trattabili. Il legno, la plastica e altri materiali, ora possono essere progettati e trasformati in modi che prima erano impensabili; non stiamo proteggendo solo i prodotti, ma anche il futuro e l'ambiente.

Che si tratti di resistenza ai graffi per i mobili della casa e dell'ufficio; di resistenza all'acqua, all'umidità e al calore per bagni e cucine; di durabilità per l'edilizia degli interni; di resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV per i materiali da costruzione per esterni, le vernici in polvere Interpon W offrono un'alternativa ecologica, economica ed efficiente alle soluzioni esistenti per i supporti sensibili al calore.

Stiamo rendendo semplice il complesso e straordinario l'ordinario.

I vantaggi principali

Migliori per design

Interpon W conferisce anche alle forme più impegnative, concave e convesse o curve e complesse, una finitura uniforme e una protezione contro gli agenti chimici e i graffi. Con una gamma completa di colori vivaci e finiture creative tra cui scegliere, con un semplice processo di applicazione, potrete differenziare i vostri prodotti dalla concorrenza e aumentare significativamente l'efficienza del processo di produzione.

Vantaggi funzionali oltre che estetici

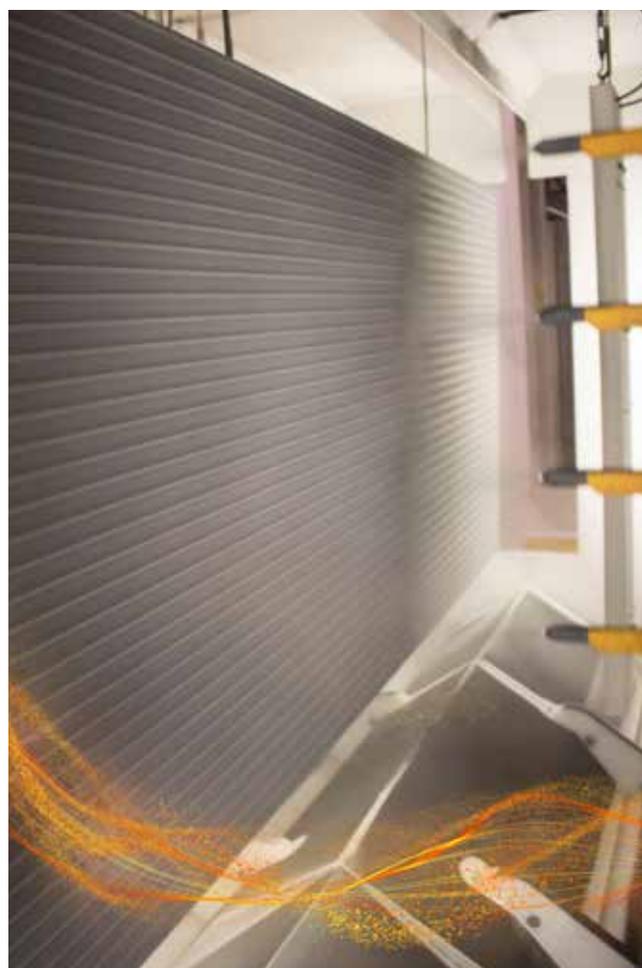
Grazie ad un processo che assicura copertura, densità e finitura uniformi, non sarà più necessaria alcuna attività di rilavorazione o perfezionamento perché la maggior parte dei vostri prodotti sarà "approvata" fin da subito. Ciò non riduce soltanto il costo unitario, ma massimizza anche la produttività del personale.

Sostenibilità come standard

Con Interpon, la conformità normativa e il rispetto dell'ambiente sono sempre garantiti. Le nostre vernici in polvere non contengono composti organici volatili (COV), risultando pertanto migliori per l'ambiente, per la vostra azienda e il vostro personale.

Interpon. Più facile che mai.

Quali leader globali con una presenza molto capillare, possiamo supportarvi fin dalle prime fasi del processo decisionale fino all'implementazione. Grazie al nostro processo Safe and Easy, addestreremo il vostro personale, assicureremo una transizione fluida e vi aiuteremo a conseguire un più rapido ritorno sull'investimento.



Gamma completa di prodotti



Interpon W Core

Questa gamma di vernici in polvere, con asciugatura in forno a bassissima temperatura (Ultra Low Bake), è progettata per i supporti sensibili al calore, come pannelli di fibra di legno a media densità (MDF) o alcuni materiali compositi. Facendo uso di varie tecnologie, che utilizzano resine epossidiche, epossipoliestere e poliesteri pure, Interpon W Core è una gamma di prodotti a bassissima temperatura (ULB) per applicazioni interne ed esterne. Con tutti i prodotti disponibili, come smalto o primer, e una gamma completa di finiture tra cui scegliere, Interpon W Core è progettato per conferire ai prodotti un elevato livello di protezione e stile.



Interpon W Flex Pro

Interpon W Flex Pro è una gamma di vernici in polvere a bassa temperatura di polimerizzazione progettata per applicazioni complesse in ambienti interni ed esterni. Appositamente progettato per supporti sensibili al calore come legno naturale, MDF, compensato, OSB o alcuni materiali compositi, Interpon W Flex Pro è adatto a processi di polimerizzazione termica ad alta velocità, sia per smalto che per primer. La gamma offre anche caratteristiche all'avanguardia sul mercato, quali la resistenza all'ingiallimento, la stabilità ai raggi UV e la ritenzione della brillantezza, che la rendono la scelta perfetta per le applicazioni interne ed esterne più impegnative.



Interpon W Fast

Utilizzando la tecnologia UV, Interpon W Fast assicura brevi tempi di lavorazione e basse temperature, per i prodotti ad uso sia interno che esterno. La gamma Interpon W Fast è quindi ideale per materiali e supporti altamente sensibili al calore, come legno naturale, MDF, compensato, OSB, MDF resistente per esterni, compositi plastici per esterni, compensato marino e componenti metallici sensibili al calore. E con caratteristiche come la resistenza all'ingiallimento, la stabilità ai raggi UV e la ritenzione della brillantezza, la gamma è perfetta per chi cerca il connubio ideale tra efficienza e prestazioni.



Interpon W Fast Pro

Una vernice in polvere per interni/esterni con tecnologia UV che garantisce una rapida lavorazione per le applicazioni più impegnative. Oltre a caratteristiche come la resistenza all'ingiallimento, la stabilità ai raggi UV e la ritenzione della brillantezza, Interpon W Fast Pro offre un'eccezionale resistenza chimica e un aspetto liscio e uniforme, proprietà che possono essere ottenute solo con una polimerizzazione a bassa temperatura, grazie all'uso di resine semicristalline. E poiché i supporti più sensibili al calore possono essere cotti a bassissime temperature e con la massima rapidità, la gamma rappresenta la soluzione ideale quando il tempo è prezioso.

Interpon W - Idoneità del supporto

Tutti i prodotti Interpon W possono essere applicati su diversi supporti sensibili al calore. Le nostre gamme premium offrono temperature di essiccazione più basse e una velocità di processo più elevata e possono quindi essere usate su supporti estremamente sensibili.

	Interpon W Core	Interpon W Flex Pro	Interpon W Fast	Interpon W Fast Pro
MDF incl. MDF impiallacciato e a nido d'ape	✓	✓	✓	✓
HDF	✓	✓	✓	✓
Compensato		✓	✓	✓
OSB		✓	✓	✓
Legno naturale (ad es. legno di faggio)		✓	✓	✓
Compositi			✓	✓
Materiali a base minerale (ad es. cartongesso)			✓	✓
Porte metalliche sensibili al calore			✓	
Melamina			✓	✓
Componenti in plastica			✓	✓

Finiture Interpon W

Le finiture Interpon W assicurano ai supporti sensibili al calore la massima protezione contro abrasione, graffi, sostanze chimiche e calore. Inoltre sono una garanzia di stile grazie a colori, texture e finiture uniche, come ad es. la satinata -setosa-liscia lucida "extrabrillanti" o super opaca. Inoltre, con soluzioni su misura per i compiti più impegnativi, le finiture Interpon W offrono la raffinata protezione di cui avete bisogno per affrontare qualsiasi sfida.

	Interpon W Core W2000	Interpon W Flex Pro W4000/W4500	Interpon W Fast W6000/W6500	Interpon W Fast Pro W7000
Opzioni di finitura				
Colore	Nessuna limitazione	Nessuna limitazione	Nessuna limitazione	Nessuna limitazione
Brillantezza	Opaca, satinata	Opaca, satinata, brillante	Opaca, satinata, brillante	Opaca, satinata, brillante
Finitura	Texturizzata	Texturizzata, liscia	Texturizzata, liscia	Texturizzata, (super) liscia
Proprietà				
Temp. di essiccazione	130 – 140°C (266 – 284°F)	120 – 130°C (248 – 266°F)	80 – 120°C (176 – 248°F)	80 – 120°C (176 – 248°F)
Tempo di essiccazione	6-8 min.	3-5 min.	2-5 min.	2-5 min.
Metodo di essiccazione	Termoindurimento	Termoindurimento	UV	UV
Resistenza chimica DIN 68861, parte 1	1C	1B	1A	1A
Resistenza all'abrasione DIN 68861, parte 2	2C	2B	2B	2B
Resistenza ai graffi DIN 68861, parte 4	4D	4B	4B	4B
Resistenza al calore secco DIN 68861, parte 7	100°C (212°F) / 7C	100°C (212°F) / 7B	100°C (212°F) / 7A	100°C (212°F) / 7A
Resistenza al calore umido ISO 6272	70°C (158°F) / 8B	70°C (158°F) / 8A	70°C (158°F) / 8A	70°C (158°F) / 8A
Interni / esterni	Interni	Interni / esterni	Interni / esterni	Interni / esterni
Approvazione per contatto con alimenti	No	No	Sì	Sì

Primer Interpon W

Interpon W propone una gamma completa di primer per supporti sensibili al calore, che assicurano eccellente copertura dei bordi, carteggiabilità e compatibilità con vernici di finitura in polvere o liquide, per risultati straordinari. Inoltre i primer Interpon W offrono anche soluzioni su misura per affrontare anche le sfide più complesse.

	Interpon W Core W100	Interpon W Flex Pro W400	Interpon W Fast W700
Temp. di essiccazione	120 - 135°C (248 - 275°F)	120 - 130°C (248 - 266°F)	80 - 120°C (176 - 248°F)
Tempo di essiccazione	5-8 min.	3-5 min.	2-5 min.
Metodo di essiccazione	Termoindurimento	Termoindurimento	UV
Carteggiabilità	Media	Buona	Eccellente
Metodo di carteggiatura idoneo	Manuale / Automatizzato	Manuale / Automatizzato	Manuale / Automatizzato
Finiture idonee	In polvere	In polvere e liquida	In polvere e liquida
Idoneità a 3S	Sì	Sì	Sì
Copertura dei bordi	Sì	Sì	No

Caratteristiche decisive

Caratteristiche	Vantaggi per il cliente
Ampia gamma di soluzioni in polvere	Fornitore unico per tutti i tipi di requisiti dei supporti sensibili al calore (HSS)
Combinazioni liquido/polvere	Flessibilità in base alle esigenze Possibilità di approfittare dell'efficienza di processo offerta da Interpon W, anche in caso di rivestimenti liquidi
Ampia gamma di finiture premium con Interpon W:	
Finitura 3S (brevettata) (satinata, setosa, liscia)	Finiture di alta qualità normalmente difficili da ottenere con le vernici in polvere per HSS
Extra Brillante "effetto pianoforte"	
Super opaca	
Sublimazione	Possibilità di conferire a supporti basici, come l'MDF, l'aspetto di materiali pregiati come il legno naturale, il marmo o il carbonio Miglioramento della protezione del supporto Alta brillantezza
Centri di assistenza tecnica dedicati	Il cliente viene assistito nella scelta del processo e del prodotto in polvere
Approccio sicuro e facile	Supporto al cliente nel processo decisionale, relativo all'acquisto delle attrezzature per la linea di verniciatura a polvere Offerta di formazione per il personale
Rete mondiale di produttori di rivestimenti	Semplificazione del processo di rivestimento con soluzioni complete chiavi in mano Garanzia di abbinamento funzionale tra linea di verniciatura e vernice in polvere selezionata
Tecnologia a bassa temperatura di essiccazione	Le basse temperature di essiccazione consentono di ridurre il consumo di energia e di migliorare le credenziali di sostenibilità.



AkzoNobel

Da oltre 200 anni continuiamo ad essere in prima linea nella ricerca di nuove soluzioni per dare vita alle superfici. In qualità di esperti nella produzione di rivestimenti, possiamo garantire la presenza dei nostri prodotti pressoché ovunque. Il nostro portafoglio di marchi a livello mondiale - tra cui Dulux, International, Sikkens e Interpon - gode della fiducia dei clienti di tutto il mondo. Operiamo in oltre 150 paesi e ci siamo posti l'obiettivo di diventare il leader mondiale del settore, come si addice all'azienda di vernici più all'avanguardia in termini di sostenibilità, che continua a trasformare il futuro da più di due secoli.

Per ulteriori informazioni visita www.akzonobel.com e www.interpon.com

Tutti i prodotti e i suggerimenti tecnici forniti sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di AkzoNobel. Copyright©2021 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon è un marchio registrato di AkzoNobel.

Edizione 1 - 10/2021.

Seguici

Powder Coatings by AkzoNobel



hss.interpon.com

Interpon®

Le vernici in polvere **Interpon W** consentono di scegliere le tecnologie e le caratteristiche prestazionali necessarie per affrontare qualsiasi sfida nel mondo dei supporti sensibili al calore. Per maggiori informazioni contattate un membro del nostro team di esperti.



Interpon App

La nostra Interpon App vi presenterà tutto quello che c'è da sapere sulle vernici in polvere Interpon.

Industrial

Your Personal Best.