

Scheda Tecnica

INTERPON D2525 GLOSS



Vernice poliesteri in polvere superdurevole

Descrizione del prodotto

Interpon D2525 Gloss è una serie di vernici in polvere super durabili formulate per applicazione su alluminio per Architettura e acciaio zincato. **Interpon D2525 Gloss** è stata specificatamente formulata senza aggiunta di TGIC. La serie **Interpon D2525 Gloss** offre un elevato livello di resistenza alle intemperie superando le prestazioni delle principali polveri per architettura, offre una maggiore ritenzione di brillantezza e resistenza al viraggio di colore in combinazione con massima resistenza del film, per garantire una protezione estetica e funzionale a lungo termine. Queste vernici in polvere sono classificate nella Famiglia I - classe 6c in ottemperanza alla norma NFT36-005. Tutta la gamma **Interpon D2525 Gloss** soddisfa le specifiche: GSB Florida 3, Qualicoat Class 2, EN 12206 (preced.BS6496), EN13438 (preced. BS6497:1984) e AAMA 2604.

Alcuni colori non sono disponibili nella serie **Interpon D2525 Gloss**. Le seguenti tinte RAL, sono escluse dalle famiglie RAL Qualicoat classe 2: Ral 1003, 1028, 1033, 2004, 2011, 3015, 3017, 3018, 4001.

Licenze

Licenza Qualicoat	P-1154 (FR) P-1764 (IT) P-1511 (TR) P-0365 (GB) P-1444 (CZ) P-1300 (EG)
Licenza GSB	183a (gloss 85)
Omologa resistenza al fuoco	Classificazione: A2,s1,d0 con spessore del film fino a 120 µm (poliesteri D1036,D2525) secondo la norma EN13501-1.

Proprietà della polvere

	Valore tipico
Natura chimica	Poliesteri
Aspetto	Liscio lucido
Densità	1.2 - 1.9 g/cm ³ , a seconda del colore
Brillantezza (60°)	80 - 90 GU
Durata allo stoccaggio	24 mesi sotto i 30 °C
Condizioni di stoccaggio	(le scatole aperte devono essere richiuse) Ambiente fresco e asciutto
Condizioni di polimerizzazione	15 - 35 min a 180°C 12 - 25 min a 190°C 10 - 20min a 200°C (temperatura dell'oggetto)

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2026 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon è un marchio registrato di AkzoNobel.

Data Revisione: Ver22, 13.04.2026

Regione: EMEA

AkzoNobel

Scheda Tecnica

INTERPON D2525 GLOSS



Vernice poliestere in polvere superdurevole

Pretrattamento

I supporti in alluminio richiedono un trattamento di Cromatazione a più stadi o alternativamente un appropriato pretrattamento chrome-free oppure ancora una pre-anodizzazione per un' idonea preparazione e condizionamento del substrato. Maggiori dettagli dovranno essere richiesti al fornitore del pretrattamento.

I prodotti possono essere utilizzati anche su ghisa o acciaio dolce. Per l'uso all'esterno si consiglia di applicare il primer anticorrosivo Interpon Redox PZ su un substrato correttamente preparato.

Per ottenere la massima protezione, è essenziale pretrattare i componenti prima dell'applicazione della vernice in polvere.

Applicazione

Questo prodotto deve essere applicato ad uno spessore minimo di 60µm.

Tutte le polveri possono presentare piccole differenze di colore da un lotto all'altro; ciò è normale e inevitabile.

I prodotti bonderizzati hanno proprietà applicative migliori rispetto ai prodotti dry-blend (più stabili), ma occorre comunque prestare attenzione ai parametri applicativi per evitare "l'effetto marmo" e cambiamenti di aspetto dopo il riciclo.

Non si devono miscelare prodotti con codici diversi, anche se dello stesso colore e della stessa brillantezza.

Supporti diversi (alluminio, acciaio, acciaio galvanizzato...), l'uso di primer e grandi cambiamenti nello spessore del film possono portare a differenze di aspetto.

Sebbene AkzoNobel adotti ogni precauzione per ridurre al minimo le differenze visibili, ciò non può essere completamente garantito.

Si consiglia agli applicatori e ai produttori di utilizzare un unico lotto per i manufatti che verranno assemblati insieme. Le differenze sono più probabili con le polveri ad effetto speciale.

Per maggiori informazioni, è strettamente necessario riferirsi alla Guida relativa all'Applicazione dei prodotti metallizzati ("Metallic Application Guidelines"): Applicazione, Controllo Qualità delle Vernici in Polvere Metallizzate e ad Effetto, Manipolazione dei Manufatti Verniciati

I trasparenti, compresi quelli colorati, non possono essere applicati direttamente sui primer. Solo le tonalità completamente opache sono adatte all'applicazione sui primer.

Le polveri possono essere applicate tramite pistole elettrostatiche manuali o automatiche

Metodo di applicazione	Applicazione elettrostatica
Riciclo della polvere	Il verniciatore, seguendo le indicazioni di Akzo Nobel, deve fissare un rapporto costante tra la polvere vergine e la polvere riciclata al fine di ottenere una finitura costante. Per le tinte solide, la polvere non utilizzata può essere recuperata Consultare AkzoNobel per ulteriori dettagli sulla corretta proporzione di miscelazione tra polvere vergine e polvere di recupero. Per le tinte melange e alcune finiture speciali, è necessario chiedere consiglio al produttore in merito alla possibilità di riciclo del prodotto.

Post applicazione

Per consigli specifici sull'idoneità di processi successivi all'applicazione, come la piegatura o l'uso di sigillanti, adesivi, taglio termico, pulizia ecc. consultare AkzoNobel.

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2026 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon è un marchio registrato di AkzoNobel.

Data Revisione: Ver22, 13.04.2026

Regione: EMEA

AkzoNobel

Scheda Tecnica

INTERPON D2525 GLOSS



Vernice poliesteri in polvere superdurevole

Condizioni di test

Le reali prestazioni del prodotto dipenderanno dalle effettive condizioni e circostanze nelle quali il prodotto è utilizzato. I test sono stati effettuati in condizioni di laboratorio utilizzando le seguenti proprietà applicative e sono forniti a titolo puramente indicativo.

Pretrattamento	Pretrattamento esente da cromo approvato da Qualicoat/GSB
Substrato	Alluminio (0,5-0,8 mm Al Mg1)
Condizioni di polimerizzazione	10 min a 200°C (temperatura dell'oggetto)
Spessore del film	60 - 80 µm , ISO 2360

Test meccanici

	Valore tipico	Metodo/standard
Adesione	Classe 0	ISO 2409 (pettine da 2 mm)
Imbutitura Erichsen	Soddisfa i requisiti Qualicoat classe 2	ISO 1520
Flessibilità	Soddisfa i requisiti Qualicoat classe 2	ISO 1519
durezza	>80	ISO 2815 (Buchholz hardness)
Resistenza agli urti	Soddisfa i requisiti Qualicoat classe 2	ISO 6272-2 (d/r)

Test chimici e di durata

	Valore tipico	Metodo/standard
Resistenza chimica	Generalmente buona resistenza ad acidi, alcali e oli a temperatura ambiente.	
Resistenza al biossido di zolfo	Passa 24 cicli - nessuna formazione di blistering, perdita di brillantezza o di colore	ISO 22479

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2026 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon è un marchio registrato di AkzoNobel.

Data Revisione: Ver22, 13.04.2026

Regione: EMEA

AkzoNobel

Scheda Tecnica

INTERPON D2525 GLOSS



Vernice poliestere in polvere superdurevole

Test ambientali e di durata

	Valore tipico	Metodo/standard
Invecchiamento accelerato	≥90% Ritenzione della brillantezza, 1000 h	ISO 16474-2 (Xenon-arc)
	≥50% Ritenzione della brillantezza, 600 h	ISO 16474-3 QUV B 313 (GSB)
Nebbia salina acetica	Nessun blistering superiore a 2 (S2) secondo la norma ISO 4628-2. Infiltrazione <16 mm ² /10 cm, la lunghezza di ogni singola infiltrazione non deve superare i 4 mm., 1000 h	ISO 9227
Umidità	Nessun blistering superiore a 2 (S2) secondo la norma ISO 4628-2; l'infiltrazione massima al taglio è di 1 mm, 1000 h	ISO 6270-2 CH Umidità costante
Durabilità esterna	Sfarinamento - non superiore al minimo prescritto da ASTM D4214 Soddisfa i requisiti AAMA 2604 dopo 5 anni di Florida Soddisfa i requisiti Qualicoat Classe 2 e dopo 3 anni di Florida	ISO 2810
Resistenza alla malta	Nessun effetto dopo 24 ore	EN 12206-1
Adesione a umido	Nessuna presenza di blistering o distacco. Adesione classe 0. La variazione di colore è accettabile.	Qualicoat/GSB

Manutenzione

Per consigli specifici sulla pulizia e la manutenzione, consultare le Linee guida per la pulizia e la manutenzione della serie Interpon D, disponibili presso AkzoNobel.

Precauzioni di sicurezza

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso da parte di applicatori professionisti in ambienti industriali e non deve essere utilizzato senza fare riferimento alla relativa scheda di sicurezza e salute che Akzo Nobel ha fornito ai propri clienti.

Dichiarazione di non responsabilità

NOTA IMPORTANTE: Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non intendono essere esaustive e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sulle leggi vigenti: chiunque utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli specificamente raccomandati nella scheda tecnica senza aver prima ottenuto da noi una conferma scritta dell'idoneità del prodotto all'uso previsto lo fa a proprio rischio e pericolo. È sempre responsabilità dell'utente prendere tutte le misure necessarie per soddisfare i requisiti stabiliti dalle norme e dalla legislazione locale. Leggere sempre la Scheda tecnica del materiale e la Scheda tecnica di questo prodotto, se disponibile. Tutti i consigli che forniamo o le dichiarazioni fatte da noi sul prodotto (in questa scheda tecnica o in altro modo) sono corretti al meglio delle nostre conoscenze, ma non abbiamo alcun controllo sulla qualità o sulle condizioni del substrato o sui molti fattori che influenzano l'uso e l'applicazione del prodotto.

Pertanto, salvo diverso accordo scritto, non ci assumiamo alcuna responsabilità per le prestazioni del prodotto o per eventuali perdite o danni derivanti dall'uso del prodotto. Tutti i prodotti forniti e i consigli tecnici forniti sono soggetti ai nostri termini e condizioni di vendita standard. Si consiglia di richiedere una copia di questo documento e di esaminarlo attentamente. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche periodiche alla luce dell'esperienza e della nostra politica di continuo sviluppo. È responsabilità dell'utente verificare che la presente scheda tecnica sia aggiornata prima di utilizzare il prodotto.

I nomi dei marchi citati in questa scheda tecnica sono marchi di fabbrica di AkzoNobel o sono concessi in licenza ad AkzoNobel.

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2026 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon è un marchio registrato di AkzoNobel.

Data Revisione: Ver22, 13.04.2026

Regione: EMEA

AkzoNobel

Scheda Tecnica

INTERPON D2525 GLOSS

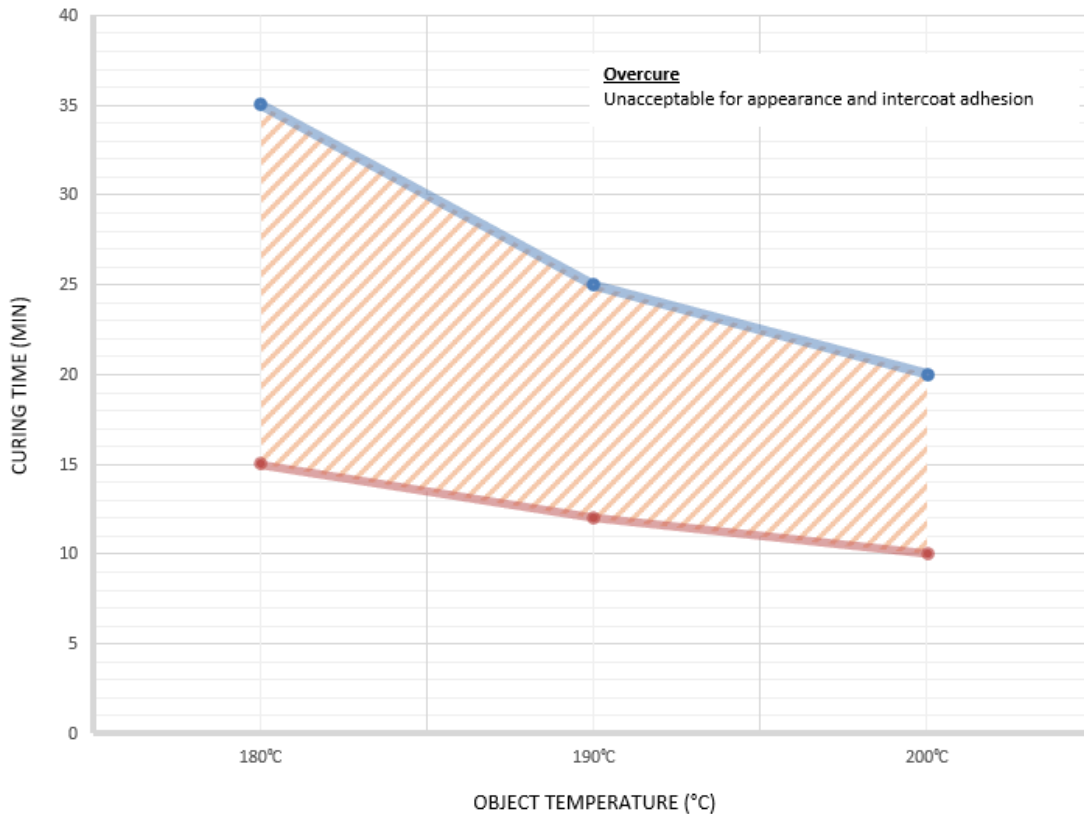
Vernice poliesteri in polvere superdurevole



Appendice

Curing window

Interpon D2525 Gloss - curing window



Disclaimer:

The data contained in this Curing Window graph is obtained from laboratory coating trials under ideal curing conditions, and using perfectly prepared uncoated testing panels; consequently the curing window needs to be regarded as indicative only.

To ensure the correct curing is achieved, specific thermal and performance checks should be

—●— Minimum cure

—●— Maximum cure

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2026 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon è un marchio registrato di AkzoNobel.

Data Revisione: Ver22, 13.04.2026

Regione: EMEA

AkzoNobel