



Caratteristiche	
Caratteristiche	Sistema di vernice pigmentata a base di solventi, satinata opaca, resistente alla luce e con aumentato potere coprente, maggior stabilità sulle superfici verticali ed eccellente resistenza agli aloni ed ai graffi. Sistema di mescolamento per realizzare innumerevoli tonalità Sikkens, RAL, NCS ecc. o modelli personalizzati.

Preparazione dei sottofondi	
	Superfici in legno grezzo. P180, P240, P320
	Legni esotici / ricchi di componenti Rivestire con materiale riempitivo isolante a due componenti Wigranit® PUR WIG/IF.
	Cartone MDF non soggetto a umidità Pretrattare con materiale riempitivo Wigranit® WIG/F finché si sia formata una superficie chiusa ed uniforme. Carteggiatura finale del materiale riempitivo con grana P280 - 320.
	Cartone MDF soggetto a umidità Pretrattare con materiale riempitivo isolante Wigranit® PUR WIG/IF a due componenti finché si sia formata una superficie chiusa ed uniforme. Carteggiatura finale del materiale riempitivo con grana P280 - 320.

Campo d'impiego	
Descrizione	Mobili per interni. Ideale in combinazione con il Wigranit® WIG/F o il materiale riempitivo isolante Wigranit® PUR WIG/IF a due componenti. Per le sue buone proprietà isolanti e riempitive il prodotto si può usare come fondo e finitura sul cartone grezzo MDF (anche in locali umidi come il bagno o la cucina).

Dati del prodotto	
Codice prodotto	WTC-COLOUR
Viscosità fornita DIN 4mm/sec	90±6 sec
Durata - confezione originale sigillata	minimo 2 anni

Gradi di lucentezza		
Numero del prodotto	Grado di lucentezza	DIN 67530 angolo 60°
WTC-COLOUR	satinato opaco opaco	20% catalizzatore: 20 ± 2 10% catalizzatore: 13 ± 2

Lavorazione		
	Mescolare vigorosamente!	
	Mescolare ed applicare il prodotto come descritto alla voce "Induritori Diluenti Additivi".	

Induritori Diluenti Additivi		
 	Indurimento	10% PUR 5085 20% PUR 5085
	Diluizione	S 9004 essiccazione normale S 9029 essiccazione lenta S 9008 Rapida essiccazione
 	Vita utile 20°C, 65% umidità dell'aria relativa	10% Catalizzatore: almeno 8 ore 20% Catalizzatore: almeno 4 ore

I prodotti della AkzoNobel Wood Coatings sono realizzati esclusivamente per professionisti ed industriali in possesso di conoscenze basilari per la gestione e l'utilizzo di prodotti chimico-tecnici per la finitura superficiale. I consigli operativi contenuti nelle schede tecniche e riguardanti le nostre qualità sono suggerimenti non vincolanti e non rappresentano alcuna garanzia. Si basano sulle esperienze da noi maturate e sulle prove da noi effettuate ed intendono facilitare ed agevolare il lavoro dei nostri clienti. Sta al cliente stesso decidere se variare eventualmente le condizioni di lavoro ideale, un'operazione questa che può ripercuotersi sul risultato (finale) dell'applicazione. Il che però non esonera il cliente dall'obbligo di verificare il prodotto e la sua idoneità alle superfici da trattare, di preferenza con una prova di lavorazione. In caso di dubbi su come maneggiare e lavorare il prodotto i nostri consulenti tecnici ed esperti di laboratorio saranno lieti di fornirvi informazioni e suggerimenti per quanto nelle loro possibilità. Ovviamente noi garantiamo la perfetta qualità dei nostri prodotti in base alle nostre specifiche, ma è l'acquirente l'unico responsabile dell'utilizzo del prodotto acquistato. A meno che noi non abbiamo espressamente garantito - per iscritto - proprietà ed idoneità specifiche dei prodotti per un determinato scopo contrattualmente definito, nessuna consulenza o informazione sulle tecniche d'uso è ad alcun titolo vincolante e non rappresenta alcuna garanzia, anche se fornita secondo scienza e coscienza. AkzoNobel risponde per l'utilizzo dei propri prodotti da parte del cliente nei limiti delle proprie condizioni generali di vendita e fornitura, cui si rimanda. La scheda tecnica al momento in vigore è reperibile sul nostro sito Internet. L'emissione di una nuova scheda tecnica annulla la validità di tutte quelle precedenti. Versione: 2026-03-23 / 45

Applicazione		
Pressione di spruzzatura (bar)	1.5-3.0	90-120
Misura ugello (mm)	1.6-2.0	0.23-0.28
Aggiunta di diluente (%)	10-30	0-10
Viscosità di lavorazione DIN 4 mm (sec.)	30-40	40-60
Consumo per ogni fase di lavorazione (g/m ²)	120-150	120 - 250
Resa (m ² /l)	6-8	6-8
Maximum application quantity for MED 2014/90/EU per application (g/m ²)	120	120

Tempo di essiccazione @ 20°C	
Fuori polvere	10% Catalizzatore: almeno 15 minuti 20% Catalizzatore: almeno 25 minuti
Fuori tatto	10% Catalizzatore: almeno 45 minuti 20% Catalizzatore: almeno 60 minuti
Trasportabile	10% Catalizzatore: almeno 12 ore 20% Catalizzatore: almeno 16 ore
Carteggiabile	10% Catalizzatore: almeno 2 ore 20% Catalizzatore: almeno 2 ore

Trattamento successivo

Dopo la carteggiatura con P280-320, la superficie può essere rifinita in qualsiasi momento con lo stesso prodotto o con una vernice trasparente PUR. Con un rapporto di miscelazione di 10:1 è possibile rilavorare le vernici PUR entro un giorno lavorativo (8 ore). Dopo questo tempo, per garantire un'adesione perfetta, è necessaria una carteggiatura intermedia poco prima dell'ulteriore processo. Con un rapporto di miscelazione 5:1 il tempo di rilavorazione è di max. quattro ore. Dopo questo tempo è necessaria anche una carteggiatura intermedia per garantire l'adesione. Con un rapporto di miscelazione di 10:1 si consiglia la verniciatura finale con un sistema di verniciatura trasparente resistente alla luce, ad es. Crystallit o Purolit. Con un rapporto di miscelazione di 5:1 non è necessaria la verniciatura finale con vernice trasparente.

Indicazioni particolari
Dopo un tempo minimo di essiccazione di almeno 2 settimane, WTC catalizzato al 20%, avrà una superficie con un forte effetto anti-graffiti.
Le vernici PUR non devono essere né applicate, né essiccate al di sotto di 15°C.
Con un rapporto di miscelazione di 10:1 è possibile rilavorare le vernici PUR entro al massimo un giorno lavorativo (8 ore).
Dopo questo tempo è necessaria una carteggiatura intermedia poco prima dell'ulteriore processo per garantire un'adesione perfetta.
Con un rapporto di miscelazione di 5:1 il tempo di rilavorazione è di max. quattro ore. Dopo questo tempo è necessaria anche una carteggiatura intermedia per garantire l'adesione intermedia
Induritori PUR sono sensibili all'umidità. Conservare sempre nella confezione originale ermeticamente chiusa.
Per utilizzare i induritori PUR, rispettare le avvertenze di sicurezza presenti sull'etichetta.
Conservare gli induritori PUR nella confezione originale chiusa in luogo fresco e asciutto per non più di un anno.

Norme di controllo	
	DIN 68861/1B Sollecitazione chimica in caso di superfici di mobili
	EN 71-3 migrazione di metalli pesanti solubili -richiesto-
	Certificato generico dell'autorità di controllo sull'ininfiammabilità a norma DIN 4102/B1 di pannelli di truciolato ininfiammabili collaudati B1, anche impiallacciati. -richiesto-
	Ininfiammabile a norma EN 13501 in struttura con IF, WTC/Tonalità e CL 7, 8, 9, 0, TM e CL-H su materiali di cartone in fibra di media densità omologati EN 13501. -richiesto-
	Difficilmente ininfiammabile secondo la direttiva sull'equipaggiamento marittimo MED 2014/90/CE. -richiesto-
	Requisiti per le superfici di mobili da cucina a norme DIN 68930 ai fini della resistenza alle variazioni climatiche. -richiesto-
	Tox Control - Il sigillo per verniciature con bassa emissione -richiesto-

I prodotti della AkzoNobel Wood Coatings sono realizzati esclusivamente per professionisti ed industriali in possesso di conoscenze basilari per la gestione e l'utilizzo di prodotti chimico-tecnici per la finitura superficiale. I consigli operativi contenuti nelle schede tecniche e riguardanti le nostre qualità sono suggerimenti non vincolanti e non rappresentano alcuna garanzia. Si basano sulle esperienze da noi maturate e sulle prove da noi effettuate ed intendono facilitare ed agevolare il lavoro dei nostri clienti. Sta al cliente stesso decidere se variare eventualmente le condizioni di lavoro ideale, un'operazione questa che può ripercuotersi sul risultato (finale) dell'applicazione. Il che però non esonera il cliente dall'obbligo di verificare il prodotto e la sua idoneità alle superfici da trattare, di preferenza con una prova di lavorazione. In caso di dubbi su come maneggiare e lavorare il prodotto i nostri consulenti tecnici ed esperti di laboratorio saranno lieti di fornirvi informazioni e suggerimenti per quanto nelle loro possibilità. Ovviamente noi garantiamo la perfetta qualità dei nostri prodotti in base alle nostre specifiche, ma è l'acquirente l'unico responsabile dell'utilizzo del prodotto acquistato. A meno che noi non abbiamo espressamente garantito - per iscritto - proprietà ed idoneità specifiche dei prodotti per un determinato scopo contrattualmente definito, nessuna consulenza o informazione sulle tecniche d'uso è ad alcun titolo vincolante e non rappresenta alcuna garanzia, anche se fornita secondo scienza e coscienza. AkzoNobel risponde per l'utilizzo dei propri prodotti da parte del cliente nei limiti delle proprie condizioni generali di vendita e fornitura, cui si rimanda. La scheda tecnica al momento in vigore è reperibile sul nostro sito Internet. L'emissione di una nuova scheda tecnica annulla la validità di tutte quelle precedenti. Versione: 2026-03-23 / 45