

# Prodotti ritardanti di fiamma per la vostra sicurezza

Tutte i prodotti certificati in breve

Wood Coatings  
Passion for wood

AkzoNobel 



# Sicurezza grazie a standard di prova

Nei casi di bandi di gara indetti da società immobiliari e architetti, gli standard di prova giocano un ruolo molto importante nel processo decisionale.

Gli standard di prova forniscono informazioni sulla qualità e sulle caratteristiche dei prodotti certificati e pertanto sugli standard di sicurezza per la conformità ai requisiti del bando.

## Prodotti ritardanti di fiamma

In edifici pubblici come, ad esempio, scuole, hotel o aeroporti, l'uso di prodotti ritardanti di fiamma è fondamentale. La richiesta di soluzioni ritardanti di fiamma sta tuttavia aumentando anche rispetto alle strutture in legno presenti in edifici destinati a uso di ufficio e nelle abitazioni private.

AkzoNobel Wood Coatings, con la sua vasta gamma di soluzioni complete, risponde a tutte queste esigenze emergenti. Che si tratti di finiture pigmentate o trasparenti, a base acqua o a base solvente, AkzoNobel Wood Coatings vi offre una soluzione completa di alta qualità in grado di soddisfare ogni vostra necessità. Questo opuscolo offre una panoramica della gamma di prodotti ritardanti di fiamma. Per ulteriori informazioni, potete contattare il consulente tecnico AkzoNobel Wood Coatings di fiducia oppure visitare il nostro sito Internet [www.akzonobel-wood-coatings.com](http://www.akzonobel-wood-coatings.com).



## Finiture interne di edifici



DIN 4102 B1

### DIN 4102 – applicabile alla normativa tedesca di reazione al fuoco/resistenza al fuoco ABP – Certificato di omologazione generale

Questo standard si riferisce a materiali da costruzione e componenti per l'edilizia pubblica e privata (ad es. pareti, soffitti, arredi interni, scale ecc.). Validità: le pitture/vernici corredate di Certificato di omologazione generale possono essere utilizzate sui materiali da costruzione secondo i regolamenti edilizi elenco 1, parte 2, edizione 2006/1, sub. 2.10.2. Il Certificato di omologazione generale costituisce la condizione preliminare per l'applicazione di componenti all'edilizia pubblica. Queste vernici/pitture sono soggette al monitoraggio di terze parti. Per soddisfare i criteri di prova, le vernici/pitture difficilmente infiammabili secondo la norma DIN 4102-B1 devono essere utilizzate su pannelli in truciolato testati (secondo la norma DIN 4102-B1) nonché su pannelli impiallacciati oppure MDF testati secondo la norma DIN 4102-B1. Su altri substrati si considera soddisfatta solo la norma DIN 4102-B2. La quantità di applicazione specificata deve essere rispettata in maniera esatta.



EN 13501-1

### DIN EN 13501-1 – Standard per la reazione al fuoco/resistenza al fuoco applicabile in Europa

Classificazione dei prodotti per l'edilizia e delle tecniche di costruzione di edifici per quanto riguarda la reazione al fuoco (ed es. pareti, soffitti, arredi interni, scale ecc.). Applicabile in tutti i Paesi europei. Con particolare riferimento a edifici pubblici come aeroporti ecc. Per poter soddisfare i criteri di prova, sui substrati specificati nel certificato di prova devono essere applicate vernici/pitture difficilmente infiammabili secondo la norma DIN EN 13501-1. Altri substrati non sono permessi. La quantità di applicazione specificata deve essere rispettata in maniera esatta.

# Prodotti certificati in conformità con le norme DIN 4102 B1 e DIN EN 13501-1

Prodotti	 DIN 4102	 DIN EN 13501-1	Funzione	Proprietà
Quantum Q-IS160	✓		sigillante isolante trasparente 2K	ottima trasparenza, elevate capacità di riempimento, adatto per legno sbiancato, con un rapporto del 20% si ottengono proprietà isolanti e possibilità di utilizzo in ambienti umidi, pori chiusi, resistente alla luce
Quantum Q-S170	✓		sigillante trasparente 2K	ottima trasparenza, elevate capacità di riempimento, adatto per legno sbiancato, pori chiusi, carteggiatura facile, resistente alla luce
Speed SP-S191	✓		sigillante trasparente 3K	buona trasparenza, estrema capacità di riempimento, altissima flessibilità (fino a strati molto spessi), pori chiusi, asciugatura rapidissima, resistente alla luce, brevettato
Quantum Q-T280-__	✓		finitura trasparente 2K	elevata resistenza ai graffi, agli agenti chimici e al calore, blocca l'azione dei raggi solari sui legni chiari, adatto per legno sbiancato, pori chiusi e aperti, resistente alla luce
Quantum Q-T262-05	✓		finitura trasparente 2K	umidificazione limitata, ravvivante dei colori, aspetto naturale, adatto per legno sbiancato, pori aperti e chiusi, resistente alla luce
Quantum Q-T230-__	✓		finitura trasparente 2K	buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, adatto per legno sbiancato, pori aperti e chiusi, resistente alla luce
Quantum Q-T260-__	✓		finitura trasparente 2K	buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, adatto per legno sbiancato, pori aperti e chiusi, resistente alla luce
Quantum Q-T261-05	✓		finitura trasparente 2K	buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, aspetto naturale, adatto per legno sbiancato, pori aperti e chiusi, resistente alla luce
Speed SP-T290-90	✓		finitura trasparente 3K	buona trasparenza, estrema capacità di riempimento, estrema resistenza meccanica e agli agenti chimici, altissima flessibilità (fino a strati molto spessi), poro chiusi, asciugatura rapidissima, resistente alla luce, brevettato
Quantum Q-T263-90	✓	✓	finitura trasparente 2K	elevate capacità di riempimento, adatto per legno sbiancato, pori chiusi, carteggiatura e lucidatura facili, resistente alla luce
QuantumColor QC-P330		✓*	fondo pigmentato 2K	buone capacità di riempimento, superficie levigata, resistente alla luce
QuantumColor QC-T460-__-__-__		✓*	finitura laccata 2K	buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, buone capacità di riempimento e buona capacità coprente, resistente alla luce
QuantumColor QC-T470-90-__-__-__		✓*	finitura laccata 2K	buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, buone capacità di riempimento e buona capacità coprente, buona resistenza all'abrasione metallica, lucidatura facile, resistente alla luce
Aqualit A-IS180	✓		sigillante isolante trasparente 2K	ottima trasparenza, elevate capacità di riempimento, ottime proprietà isolanti e possibilità di utilizzo in ambienti umidi, pori chiusi, resistente alla luce
Aqualit A-PS130	✓		sigillante per parquet trasparente 1K	buona trasparenza, facilità di applicazione e carteggiatura, riduce il side bonding, riduce al minimo lo scolorimento del legno, resistente alla luce
Aqualit A-T280-90	✓		finitura trasparente 2K	elevate capacità di riempimento, ottima resistenza meccanica e agli agenti chimici, carteggiatura e lucidatura facili, pori chiusi, resistente alla luce
Aqualit A-T280-__	✓		finitura trasparente 2K	elevate capacità di riempimento, ottima resistenza meccanica e agli agenti chimici, pori aperti e chiusi, resistente alla luce
Aqualit A-T260-__	✓	✓	finitura trasparente 1K/2K	buone capacità di riempimento, buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, può essere utilizzato come mono o bicomponente (come bicomponente migliorano le prestazioni), pori aperti e chiusi, resistente alla luce
Aqualit A-PT260-__	✓		finitura per parquet trasparente 2K	buona trasparenza, estremamente resistente all'abrasione, ottima resistenza meccanica e agli agenti chimici, facilità di applicazione e carteggiatura, asciugatura rapida, resistente alla luce
Aqualit A-ST260-__	✓*		finitura trasparente per scale 1K/2K	buona trasparenza, estrema capacità di riempimento, estrema resistenza meccanica e agli agenti chimici (in particolare rispetto a creme e grassi), può essere utilizzato come mono o bicomponente (come bicomponente migliorano le prestazioni), senza scricchiolio anche come monocomponente, carteggiatura facile, resistente alla luce
QuantumColor QC-IP350		✓*	fondo isolante pigmentato 2K	elevate capacità di riempimento, ottima verticalità, ottime proprietà isolanti e possibilità di utilizzo in ambienti umidi, favorisce l'aderenza su molti materiali plastici e metalli, resistente alla luce
AqualitColor AC-IP360		✓*	fondo ad acqua 1K/2K, isolante	elevate capacità di riempimento, può essere utilizzato come mono o bicomponente (come bicomponente si ottengono ottime proprietà isolanti e possibilità di utilizzo in ambienti umidi), favorisce l'aderenza su molti materiali plastici e metalli, resistente alla luce
AqualitColor AC-T450-30-__-__-__		✓*	se utilizzato come K2	buone capacità di riempimento e buona capacità coprente, buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, può essere utilizzato come mono o bicomponente (come bicomponente migliorano le prestazioni), pori aperti e chiusi, resistente alla luce

\* applied for

## Finiture interne di imbarcazioni



Solas/IMO

**Solas 74/88, risoluzione Imo MSC.36(63)-(Codice HSC 1994)7 e approvazione USCG**

Questo standard fa riferimento alla finitura interna delle imbarcazioni. Resistente al fuoco nella costruzione di imbarcazioni conforme alla "Convenzione internazionale per la sicurezza della vita umana in mare". Con l'approvazione USCG, viene riconosciuto l'"Accordo tra la Comunità Europea e gli Stati Uniti d'America sul riconoscimento reciproco dei certificati di conformità per l'equipaggiamento marittimo". IMO - Organizzazione Marittimo Internazionale USCG - Guardia Costiera degli Stati Uniti d'America

# Prodotti certificati in conformità con Solas 74/88 IMO

Products	 Solas/ IMO	Function	Properties
Speed SP-S191	✓	sigillante trasparente 3K	buona trasparenza, estrema capacità di riempimento, altissima flessibilità (fino a strati molto spessi), pori chiusi, asciugatura rapidissima, resistente alla luce, brevettato
Solido S-IS130	✓	sigillante isolante trasparente 2K	buona trasparenza, ottime proprietà isolanti e possibilità di utilizzo in ambienti umidi, ingiallimento moderato
Quantum Q-T260-__	✓	finitura trasparente 2K	buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, adatto per legno sbiancato, pori aperti e chiusi, resistente alla luce
Quantum Q-T261-05	✓	finitura trasparente 2K	buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, aspetto naturale, adatto per legno sbiancato, pori aperti e chiusi, resistente alla luce
Speed SP-T290-90	✓	finitura trasparente 3K	buona trasparenza, estrema capacità di riempimento, estrema resistenza meccanica e agli agenti chimici, altissima flessibilità (fino a strati molto spessi), pori chiusi, asciugatura rapidissima, resistente alla luce, brevettato
Quantum Q-T263-90	✓	finitura trasparente 2K	elevate capacità di riempimento, adatto per legno sbiancato, pori chiusi, carteggiatura e lucidatura facili, resistente alla luce
QuantumColor QC-P330 *	✓	fondo pigmentato 2K	buone capacità di riempimento, superficie levigata, resistente alla luce
QuantumColor QC-IP350	✓	fondo isolante pigmentato 2K	elevate capacità di riempimento, ottima verticalità, ottime proprietà isolanti e possibilità di utilizzo in ambienti umidi, favorisce l'aderenza su molti materiali plastici e metalli, resistente alla luce
QuantumColor QC-T460-__-__	✓*	finitura laccata 2K	buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, buone capacità di riempimento e buona capacità coprente, resistente alla luce
Aqualit A-T280-__	✓	finitura trasparente 2K	elevate capacità di riempimento, ottima resistenza meccanica e agli agenti chimici, pori aperti e chiusi, resistente alla luce
AqualitColor AC-IP360	✓	fondo ad acqua 1K/2K, isolante se utilizzato come K2	elevate capacità di riempimento, può essere utilizzato come mono o bicomponente (come bicomponente si ottengono ottime proprietà isolanti e possibilità di utilizzo in ambienti umidi), favorisce l'aderenza su molti materiali plastici e metalli, resistente alla luce
AqualitColor AC-T450-30-__	✓*	finitura trasparente 1K/2K	buone capacità di riempimento e buona capacità coprente, buona resistenza meccanica e agli agenti chimici, può essere utilizzato come mono o bicomponente (come bicomponente migliorano le prestazioni), pori aperti e chiusi, resistente alla luce

\* applicato per



[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)

AkzoNobel è produttore di elementi essenziali per rendere la quotidianità più vivibile e colorata. Come azienda leader a livello mondiale nel settore delle vernici e dei rivestimenti, nonché uno dei principali produttori di prodotti chimici speciali, offriamo ingredienti, protezione e colori essenziali alle industrie e ai consumatori di tutto il mondo. Con alle spalle un passato pionieristico, i nostri prodotti innovativi e le nostre tecnologie sostenibili sono pensati per soddisfare le crescenti esigenze del nostro pianeta in rapida evoluzione, e per semplificare la vita. Con sede ad Amsterdam, nei Paesi Bassi, AkzoNobel conta circa 45.000 persone in circa 80 Paesi, e il portafoglio prodotti include marchi ben noti come Dulux, Sikkens, International, Interpon ed Eka. Da sempre considerata leader nel settore della sostenibilità, AkzoNobel si impegna a dare energia alle città e alle comunità, dando vita ad un mondo più protetto e colorato e migliorando la qualità della vita.

Marketing SMU Wood Coatings EMEA  
Akzo Nobel Coatings S.p.A.  
Divisione Wood  
Via Spangaro, 1  
30030 Peseggia (VE) ITALY  
[www.akzonobel-woodcoatings.com](http://www.akzonobel-woodcoatings.com)  
© 2016 Akzo Nobel Hilden GmbH  
Tutti i diritti riservati.