

FLAMESHIELD

Fondi e finiture ignifughe trasparenti e pigmentate

Classe 1 di ignifugazione (UNI9796)

Classe B di ignifugazione (EN13501)

In ambienti in cui è necessario abbattere il rischio che un innesco di qualsiasi genere dia luogo ad un principio di incendio, è consigliabile installare materiali di rivestimento o arredo che abbiano un comportamento autoestinguente, per i quali cioè, una volta rimosso l'innesco, cessi la combustione.

Le norme italiane ed europee pongono nella **Classe 1** e nella **Classe B** quei materiali combustibili che, adeguatamente trattati o formulati, permettono un rallentamento alla propagazione di un incendio o la sua estinzione.

Tali classi di appartenenza prevedono il superamento di specifici test, a seconda delle normative e delle leggi vigenti.

In Classe 1, secondo normativa UNI9796, e Classe B, secondo normativa EN13501, rientrano quindi anche i prodotti vernicianti, sia trasparenti che pigmentati, che possono comportarsi da barriera protettiva per i manufatti in legno (protezione passiva).

Queste classificazioni sono nate per aumentare la sicurezza dei locali di spettacolo (cinema e teatri), e sono state successivamente estese anche ad altre attività aperte al pubblico (alberghi, scuole, palestre, ospedali, etc.).

Al fine di soddisfare, quindi, la crescente richiesta da parte del mercato di prodotti di tali caratteristiche, il laboratorio Sirca ha sviluppato e messo a punto una gamma di prodotti vernicianti sia trasparenti che pigmentati, in grado di conferire al manufatto verniciato la Classe 1 di ignifugazione, secondo normativa italiana UNI9796, e la Classe B di ignifugazione, secondo la normativa europea EN13501.

Il ciclo trasparente necessita dei seguenti prodotti:

- Fondo poliuretano trasparente tixotropico ignifugo
Classe 1 e Classe B: IT01PRIMER
- Serie trasparente di finiture poliuretaniche tixotropiche ignifughe
Classe 1 e Classe B: IT01TOP serie

Il ciclo pigmentato necessita dei seguenti prodotti:

- Fondo poliuretano pigmentato bianco tixotropico ignifugo
Classe 1 e Classe B: IGNIPRIMER30
- Serie pigmentata di finiture poliuretaniche tixotropiche ignifughe
Classe 1: IGNITOP serie

La sola finitura bianca è anche certificata Classe B di ignifugazione secondo la normativa europea EN13501.

FLAMESHIELD

Clear and pigmented base coats and top coats

Fire retardant Class 1 (UNI9796)
and Fire retardant Class B (EN13501)

In places where you need to bring down the risk that a trigger of any kind would result in a fire, it is advisable to use coating or furnishing materials that have a self-extinguishing behavior, that is to say that once the trigger is removed, the combustion ceases.

The Italian rules classify in **Class 1** and **Class B** those combustible materials that, properly treated or formulated, allow a slowdown in the propagation of a fire or its extinction.

In order to belong to these classes, materials must pass specific tests, depending on the applicable regulations and laws.

Even painting products belong to Class 1 (according to the regulation UNI9796) and to Class B (according to the regulation EN13501), both clear and pigmented ones, which can act as a protective barrier for the wooden items (passive protection).

These classifications were created to increase the safety of entertainment places (cinemas and theaters), and subsequently they were extended to other public places (hotels, schools, gyms, hospitals, etc.)

Therefore in order to meet the increasing demand from the market of products with these characteristics, Sirca laboratory has developed and created a range of both clear and pigmented coatings, able to confer the fire retardant Class 1 to the painted item, according to the Italian regulation UNI9796, and the fire retardant Class B, according to the European regulation EN13501.

The clear cycle needs the following products:

- Clear polyurethane thixotropic base coat fire retardant **Class 1 e Class B: IT01PRIMER**
- Series of clear polyurethane thixotropic top coats fire retardant **Class 1 e Class B: IT01TOP series**

The pigmented cycle needs the following products:

- White polyurethane pigmented thixotropic base coat fire retardant **Class 1 e Class B: IGNIPRIMER30**
- Series of pigmented polyurethane thixotropic top coats fire retardant **Class 1: IGNITOP series**

Only the white top coat has also the Class B certification according to the European regulation EN13501.