

# COLORIFICIO TIRRENO

Colorificio Tirreno Spa  
Fabbrica Pitture Vernici Smalti  
cap. soc. € 129.000,00 i.v.  
Tribunale La Spezia n. 908  
c.c.i.a.a La Spezia n. 23832  
P.IVA eC.F. 00072100118  
mail: [info@colorificiotirreno.com](mailto:info@colorificiotirreno.com)

Stabilimenti  
La Spezia – Via Vappa, 14  
Ceparana – Via Genova, 128  
Amministrazione:  
Via Vappa, 14 – 19123 La Spezia  
Tel. 0187 715979 – Fax 0187717878  
[www.colorificiotirreno.it](http://www.colorificiotirreno.it)

## IGNIBETON PROTETTIVO (IW120)

Pittura intumescente bianca idrodiluibile a base di esteri fosforici per la protezione di elementi in cemento, cemento armato, laterizio intonacato (intonaci cementizi, intonaci di malta bastarda), prefabbricati in cemento, posti all'interno o all'esterno al coperto (non direttamente esposte agli agenti atmosferici), la cui resistenza al fuoco deve essere incrementata.

In caso di incendio, a partire da temperature di 200/250 °C, la pittura sviluppa sulla superficie trattata uno strato di schiuma (intumescenza) molto compatto e di notevole spessore che diminuisce notevolmente la trasmissione del calore nei materiali, ritardandone l'innalzamento della temperatura e la perdita delle capacità portanti.

### ASPETTO SUPERFICIALE

OPACO  
COLORI  
Bianco.

### DATI TECNICI

#### SPECIFICHE

PESO SPECIFICO 1400-1500 g/l

#### VISCOSITÀ

BROOKFIELD S05 20rpm: 10300-11300 mPa\*s

ESSICCAZIONE Sovrapplicabile 18-24 h; Completa 24h

RESIDUO SECCO IN PESO 71±2%

SOLIDI IN VOLUME 63±2%

#### STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

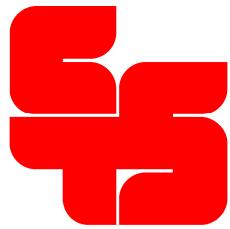
### MODALITÀ DI IMPIEGO

#### IMPIEGO

Elementi non pitturati in cemento, cemento armato, laterizio intonacato (intonaci cementizi, intonaci di malta bastarda), prefabbricati in cemento, da pretrattare con *SOTTOFONDO PIGMENTATO*. La pittura *Ignibeton Protettivo* non possiede un'elevata resistenza all'acqua, per cui, per mantenere l'efficacia nel tempo, si consiglia l'applicazione di *ECOGLOSS VERNICE*.

In caso di intonaco e cemento già pitturato valutare la scelta del primer caso per caso con prove preliminari. Non procedere all'applicazione con temperatura inferiore a +5°C, umidità relativa maggiore a 70% ed in caso di nebbia o pioggia. Si consiglia di verificare che la temperatura del supporto da verniciare sia di almeno 3°C superiore al punto di rugiada per evitare fenomeni di condensa sulla superficie da trattare è importante inoltre che l'ambiente sia aerato, per favorire l'evaporazione dell'acqua.

Nel caso in cui il prodotto sia stato stoccatto a basse temperature si consiglia di portarlo ad almeno +15 °C prima di procedere all'applicazione.



# COLORIFICIO TIRRENO

Colorificio Tirreno Spa  
Fabbrica Pitture Vernici Smalti  
cap. soc. € 129.000,00 i.v.  
Tribunale La Spezia n. 908  
c.c.i.a.a La Spezia n. 23832  
P.IVA eC.F. 00072100118  
mail: [info@colorificiotirreno.com](mailto:info@colorificiotirreno.com)

Stabilimenti  
La Spezia – Via Vappa, 14  
Ceparana – Via Genova, 128  
Amministrazione:  
Via Vappa, 14 – 19123 La Spezia  
Tel. 0187 715979 – Fax 0187717878  
[www.colorificiotirreno.it](http://www.colorificiotirreno.it)

La completa essiccazione avviene in circa 24 ore con temperatura compresa tra 21 e 25°C e con umidità relativa del 65%. Non procedere alla sovrapplicazione prima di 18-24h. Si ricorda che spessori maggiori di pittura applicata o condizioni ambientali differenti possono causare l'allungamento dei tempi di essiccazione indicati, in quanto viene rallentata l'evaporazione dell'acqua.

N.B.: i dati riportati nella scheda tecnica si riferiscono ad un'applicazione di 300 mm di pittura umida, ad una temperatura di 23 °C ed U.R. del 65%. Spessori di pittura e dati ambientali (temp. ed U.R.) differenti possono provocare variazione dei tempi di essiccazione.

## ATTREZZI

Pennello: si consiglia di procedere con "pennellate corte" in modo da evidenziare meno i segni del pennello.

Rullo: ricorrere a rullo a pelo corto.

Spruzzo: airless senza filtri con ugelli da 0.029-0.035 pollici (0.75-0.90 mm), pressione di esercizio 120-230 bar (12-23 MPa).

## DILUZIONE

Pennello: 0-2% in peso con acqua mescolando bene il prodotto con trapano a frusta.

Rullo pelo corto: 4% in peso con acqua mescolando bene il prodotto con trapano a frusta.

Airless: pronto all'uso.

## RESA

Cemento Armato: in base alla resistenza richiesta e al copriferro (spessore di cemento che ricopre la barra di armatura, misurato dalla superficie al centro della barra) e/o allo spessore dell'elemento.  
Pareti il laterizio Intonacato o mattoni di altro tipo: in base alla resistenza richiesta e allo spessore dell'elemento.

Resa per strato:

Pennello 2.6-2.9 m<sup>2</sup>/kg (consumo 340-380 g/m<sup>2</sup>)

Rullo pelo corto 5.6-5.9 m<sup>2</sup>/kg (consumo 170-180 g/m<sup>2</sup>)

Airless: 2-4 m<sup>2</sup>/kg (consumo 250-500 g/m<sup>2</sup>)

Tali valori possono variare in relazione al tipo di profilo da trattare ed alle condizioni ambientali (temperatura, umidità relativa).

## TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

+5°C +30°C

## SISTEMA DI PitturAZIONE

Elementi non pitturati in cemento, cemento armato, laterizio intonacato (intonaci cementizi, intonaci di malta bastarda), prefabbricati in cemento, da trattare con il sistema *Ignibeton*:

1. Asportare tracce di polvere, eventuali distaccanti di getto ed altro materiale

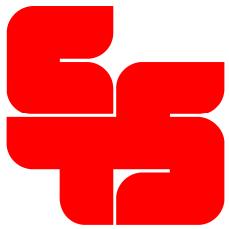
incoerente e applicare uno strato di **SOTTOFONDO PIGMENTATO** per un consumo di 150g/m<sup>2</sup>.

2. Applicare più strati di *Ignibeton Protettivo* con i vari sistemi indicati, intervallati di circa 18-24 ore, fino al raggiungimento della quantità prevista.

3. Dopo 24 ore dalla applicazione dell'ultimo strato di *Ignibeton Protettivo* applicare un eventuale strato di **ECOGLOSS VERNICE** per ca. 250 g/m<sup>2</sup>

## Manutenzione

Verificare periodicamente lo stato di integrità del film di pittura; in caso di danneggiamenti ripristinare il ciclo protettivo nella parte danneggiata.



# COLORIFICIO TIRRENO

Colorificio Tirreno SpA  
Fabbrica Pitture Vernici Smalti  
cap. soc. € 129.000,00 i.v.  
Tribunale La Spezia n. 908  
c.c.i.a.a La Spezia n. 23832  
P.IVA eC.F. 00072100118  
mail: [info@colorificiotirreno.com](mailto:info@colorificiotirreno.com)

Stabilimenti  
La Spezia – Via Vappa, 14  
Ceparana – Via Genova, 128  
Amministrazione:  
Via Vappa, 14 – 19123 La Spezia  
Tel. 0187 715979 – Fax 0187717878  
[www.colorificiotirreno.it](http://www.colorificiotirreno.it)

## VOCE DI CAPITOLATO

Pittura intumescente bianca idrodiluibile, a base di esteri fosforici, per la protezione di elementi non pitturati in cemento, cemento armato, laterizio intonacato (intonaci cementizi, intonaci di malta bastarda), prefabbricati in cemento, posti all'interno o all'esterno al coperto (non direttamente esposti agli agenti atmosferici) da pretrattare con **SOTTOFONDO PIGMENTATO** e sovrapplicare eventualmente con **ECOGLOSS VERNICE..**

## AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni per la preparazione della superficie contenute sul sito [www.colorificiotirreno.com](http://www.colorificiotirreno.com), nel ciclo applicativo e nella scheda tecnica. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. Si consiglia di adattarle alle condizioni specifiche di impiego. I dati di specifica e le informazioni tecniche sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65%.

In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. I nostri consigli sull'uso del prodotto si basano su osservazioni ed accurate ricerche effettuate in proprio. Sono state inoltre tenute in considerazione le esperienze acquisite nell'applicazione pratica. Tuttavia, a causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, è indispensabile controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.

