

---

## Scheda tecnica del 01/02/2014: TITANIUM

# TITANIUM

**Pittura professionale traspirante ad acqua per interni ed esterni a base di resine viniliche.**

➤ **Impiego**

Prodotto professionale di protezione e di finitura estetica per intonaci esterni e interni opportunamente preparati.

➤ **Composizione**

Specifiche resine viniliche in dispersione acquosa, biossido di titanio e cariche inerti selezionate.

➤ **Caratteristiche**

**Azione e proprietà:** TITANIUM crea uno strato di protezione omogeneo, rende il supporto altamente idrorepellente e resistente all'usura quotidiana degli intonaci interni e preserva la traspirazione naturale dei supporti non trattati, mantenendo una gradevole e omogenea finitura estetica. TITANIUM è caratterizzato da un rapporto biossido di titanio-resina leggermente sbilanciato a favore del pigmento per garantire una perfetta copertura su due riprese anche con il film ancora bagnato e un punto di bianco eccezionale: l'uso di particolari additivi garantisce una buona scorrevolezza nell'applicazione e una elevata pennellabilità anche su supporti assorbenti senza creare cordonature o antiestetici segni della ripresa nell'applicazione a rullo. TITANIUM può essere applicato anche su supporti esterni grezzi e non particolarmente esposti alle intemperie come soluzione alternativa a prodotti lavabili: la resistenza nel tempo sarà leggermente inferiore.

○ **Aspetto:** TITANIUM si presenta perfettamente opaco e con un ottimo punto di bianco.

➤ **Peso specifico ( a 20 °C, 60% U.R. )**

1,63 kg/l

➤ **Resa**

Circa 5-6 mq/l su due riprese su fondo liscio e preparato.

La resa può variare sensibilmente in base all'assorbimento del supporto.

➤ **Temperatura di applicazione**

Min. 5°C – max. 35°C

➤ **Diluzione**

Prima ripresa diluito fino al 40% max. in volume con acqua.

Seconda ripresa diluito fino al 30% max. in volume con acqua.

➤ **Attrezzi**

Rullo, pennello, spruzzo.

➤ **Essiccazione ( a 20 °C, 60% U.R. )**

○ **Superficiale (al tatto):** 2-3 ore a seconda del metodo di applicazione, dell'assorbimento del supporto e della temperatura di utilizzo.

○ **Sovraverniciatura:** da 6 a 12 ore a seconda del metodo di applicazione, dell'assorbimento del supporto e della temperatura di utilizzo.

○ **Indurimento:** 24 ore in profondità.

---

## Scheda tecnica del 01/02/2014: TITANIUM

➤ **Pulizia attrezzi**

Acqua

➤ **Conservazione**

Teme fortemente il gelo: il prodotto portato sotto gli 0°C è irrimediabilmente compromesso.

Si conserva a temperature comunque non superiori a 40°C nel suo imballo originale per 12 mesi.

➤ **Avvertenze**

Evitare di applicare in presenza di vento e su pareti esposte alle radiazioni dirette del sole.

L'applicazione a temperature inferiori a 5 °C compromette irrimediabilmente l'efficacia del prodotto e può creare un film privo di adesione al supporto e tendente allo sfarinamento.

➤ **Confezioni di vendita**

Confezioni da 14 l. – 5 l.

➤ **Modo d'uso**

- **Preparazione intonaci già verniciati:** devono essere rimosse completamente tutte le pitture sfarinanti o non perfettamente ancorate. Sulle superfici interne, applicare quindi VERCOFIX, fissativo vinilico, secondo le indicazioni riportate sul prodotto. In presenza di vecchie pitture acriliche non perfettamente rimosse, è invece necessario applicare NANOFIX, fissativo acrilico in micro particelle ad alta penetrazione per consolidare la superficie. In presenza di rivestimenti alcalini non rimossi, è opportuno applicare PLIOFIX INCOLORE, fissativo alla pliolite a solvente, per consolidare e neutralizzare il supporto.
- **Preparazione intonaci nuovi:** pulire accuratamente con getti d'acqua le superfici esterne per rimuovere polvere o sporcizia eventualmente depositata; per le superfici interne provvedere ad una spazzolatura leggera per rimuovere la polvere. Applicare quindi ACRILFIX, isolante acrilico ad acqua, sulle superfici interne ed esterne che necessitino solo di ridurre l'assorbimento del supporto o, per le pareti esterne nuove e spolveranti, IPERFIX, primer fissativo a solvente ; per pareti esterne a forte alcalinità è necessario applicare PLIOFIX INCOLORE O BIANCO COPRENTE, fissativo alla pliolite a solvente, per neutralizzare i supporti.
- **Applicazione:** stendere una ripresa di TITANIUM, diluita al 40% in volume per ottenere la massima distensione del prodotto. Attendere circa 12 ore o comunque la perfetta essiccazione del prodotto per applicare TITANIUM a finire diluito al 30 % in volume. Nell'applicazione a pennello o a rullo non è necessaria una particolare diluizione del prodotto, ma su superfici particolarmente grezze o porose, la prima ripresa a pennello è fortemente consigliata per ottenere un film coprente e disteso senza eccessivi spessori. A spruzzo la diluizione può variare sensibilmente in base all'ugello dell'airless e della pressione applicata: applicare comunque, anche consecutivamente, veli leggeri di prodotto senza lasciare forti spessori per singola mano.

➤ **Sicurezza**

Il prodotto non necessita di cautele particolari durante la manipolazione. Evitare comunque il contatto con gli occhi. Conservare nella forma di fornitura, al riparo dal gelo e da fonti di calore. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non gettare i residui nelle fognature.

Il prodotto non richiede etichettatura specifica: è comunque disponibile la scheda di sicurezza per l'utilizzatore professionale.

## Scheda tecnica del 01/02/2014: TITANIUM

### ➤ Ambiente

Rispetta la direttiva 2004/42/CE sui COV; definizione di COV (composto organico volatile): qualsiasi composto organico avente un punto di ebollizione iniziale pari o inferiore a 250°C, misurato ad una pressione standard di 101,3 kPa.

SOTTOCATEGORIA: a – Pitture opache per pareti e soffitti interni (gloss <25@60°) TIPO: BA  
Limiti di COV: FASE II (g/l dal 01.01.2010) 30

**TITANIUM contiene max. 15 g/l di COV PRONTO USO**

### ➤ Dicitura da inserire nei capitolati

Applicazione, su superfici opportunamente preparate, di due riprese di idropittura TITANIUM, traspirante e idrorepellente: crea un film resistente omogeneo e dall'aspetto finemente opaco con un eccellente punto di bianco.

Rispetta la direttiva 2004/42/CE sui COV: contiene max. 15 g/l di COV.

Resa teorica 5-6 Mq/l su due riprese.

Tabella comparativa della linea di PRIMER

	Tipologia di RESINA	DILUENTE	AMBIENTE di utilizzo	Tipologia di SUPPORTO	CONDIZIONE del supporto	Regolazione ASSORBIMENTO	Potere ISOLANTE	TRASPIRABILITÀ	Capacità di FISSAGGIO	ANTI CARBONATAZIONE	Tempi di sovra verniciatura
VERCOFIX	vinilica			scialci gesso stabilitura	nuovo leggermente spolverante vecchie pitture compatte	++	++	+	++		8 ore
ACRILFIX	acrilica			scialci gesso stabilitura	nuovo compatto	+++	+++	+	+		6 ore
NANOFIX	acrilica			tutti	nuovo non compatto vecchie pitture acriliche non compatte	++		++	+++		4 ore
IPERFIX-S	vinil-acetica	pronto uso		tutti	nuovo non compatto	++	++		+++		2 ore
PLIOFIX neutro	piolite			tutti	cemento nuovo intonaci con vecchie pitture alcaline	++	+		+++	+++	24 ore
PLIOFIX bianco	piolite			tutti	cemento ed intonaci alcalini nuovi	+++	+++		+	+++	24 ore
SILOXPRIMER (SOLO CICLO SILOSSANICO)	acril-silossanica			intonaci minerali	nuovo compatto	+++		+++	++		6 ore

### Preparazione preliminare del supporto

#### Tipologia pareti

- Intonaci tradizionali nuovi a forte assorbimento
- Intonaci tradizionali nuovi spolveranti
- Cemento e intonaci minerali alcalini compatti
- Cemento, intonaci minerali spolveranti o supporti con vecchie pitture alcaline
- Superfici già ricoperte con vecchie pitture acriliche non perfettamente compatte
- Intonaci traspiranti o trattati con cicli di risanamento

#### Preparazione preliminare

- ACRILFIX \_\_\_\_\_ isolante acrilico ad acqua
- VERCOFIX \_\_\_\_\_ fissativo vinilico ad acqua
- IPERFIX-S \_\_\_\_\_ fissativo vinil acetico a solvente
- PLIOFIX bianco \_\_\_\_\_ isolante alla piolite a solvente
- PLIOFIX neutro \_\_\_\_\_ fissativo alla piolite a solvente
- NANOFIX \_\_\_\_\_ fissativo consolidante acrilico in micro-emulsione ad alta penetrazione
- SILOXPRIMER \_\_\_\_\_ primer silossanico