

# Plastico® 180



## Il prodotto

PLASTIVO 180 è un rivestimento impermeabile polimero modificato, tixotropico, flessibile, composto da inerti, leganti cementizi e da polimeri acrilici in emulsione. Disponibile in diverse colorazioni.



## Dove si impiega

- Impermeabilizzazione di sottofondi e massetti esposti al contatto con l'acqua (vedere avvertenze);
- impermeabilizzazione di cornici, grondaie in cemento, fioriere (predisporre protezione antiradice);
- Impermeabilizzazione di vasche ornamentali;
- impermeabilizzazione di tutte le superfici interne, quali cucine, bagni, docce, anche se realizzati in cartongesso;
- impermeabilizzazione di balconi di piccole dimensioni (diversamente impiegare AQUASCUD).



## I vantaggi

- Pratica e veloce applicazione;
- applicabile a pennello e a rullo;
- buona impermeabilità all'acqua;
- protezione delle superfici dagli effetti del gelo;
- buona flessibilità, sopporta le normali microfessure del supporto;
- ottima adesione a diversi tipi di supporto (cemento, cotto, laterizio, cartongesso, plastica, metallo, ceramica, polistirolo...)
- flessibile fino a -5°C;
- disponibile nei colori grigio e bianco.

## Caratteristiche fisiche e tecniche

Specifiche	Valori
<b>Aspetto</b>	<b>GREY polvere grigia - lattice bianco</b> <b>WHITE polvere bianca - lattice bianco</b>
<b>Temperatura d'esercizio</b>	<b>-5°C +60°C</b>
<b>Rapporto di miscelazione liquido/polvere</b>	<b>1/3</b>

Parametri assogettati a Controllo Qualità interno	Valori
<b>Peso specifico</b>	<b>&gt; 1,5 kg/l</b>
<b>Tempo di lavorabilità a +20°C</b>	<b>20'</b>
<b>Allungamento a rottura</b> dopo 7 gg a +20°C e 60% U.R. dopo 28 gg (7 gg a +20°C e 60% U.R. + 21 gg acqua)	<b>&gt; 25%</b> <b>&gt; 20%</b>
<b>Modulo di elasticità statico</b>	<b>&lt; 150 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Capacità di copertura delle lesioni (CBA)</b> dopo 7 gg a +20°C e 60% U.R. dopo 28 gg (7 gg a +20°C e 60% U.R. + 21 gg acqua)	<b>0,5 mm (prEN 1062-7)</b> <b>0,4 mm (prEN 1062-7)</b>
<b>Adesione al supporto</b> dopo 7 gg a +20°C e 60% U.R. dopo 7 gg a +20°C e 60% U.R. + 21 gg acqua	<b>&gt; 0,7 N/mm<sup>2</sup></b> <b>&gt; 0,7 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Impermeabilità</b>	<b>80 kPa (passaggio d'acqua nullo per 24 ore)</b>

Parametri verificati da ente terzo	Ente Certificatore	Valori
<b>Impermeabilità</b>	<b>CESI</b>	<b>100 kPa (metodo "passa o non passa")</b>
<b>Impermeabilità con supporto fessurato di 0,250 mm</b>	<b>CESI</b>	<b>30 kPa (metodo "passa o non passa")</b>
<b>Adesione al supporto</b> dopo 7 gg a +20°C e 60% U.R. dopo 21 gg (7 gg a +20°C e 60% U.R. + 14 gg acqua)	<b>CESI</b>	<b>&gt; 1,2 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 4541)</b> <b>&gt; 0,9 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 4541)</b>

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20°C e 60% U.R.

## Preparazione e messa in opera

### Preparazione delle superfici

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e, in generale, di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione di PLASTIVO 180.

Ripristinare il supporto con idonea malta Volteco nel caso di superfici molto irregolari o murature miste (vedi raccolta delle schede tecniche "Prodotti e tecnologie per il recupero delle murature storiche e delle strutture in calcestruzzo").

Nel caso di superfici vecchie o polverose applicare con rullo, pennello o a spruzzo il primer PROFIX 30 (consumo 0,2÷0,3 l/m<sup>2</sup>). Raccordare con banda coprigiunto GARVO tutti gli angoli, le riprese di getto, i giunti ed eventuali fessurazioni marcate.

### Preparazione dell'impasto

Agitare il componente liquido nel suo contenitore, successivamente versarlo in un secchio.

Aggiungere gradualmente sotto agitazione il componente polvere. La miscelazione dovrà essere effettuata per circa 3÷5 minuti utilizzando un trapano con frusta. L'impasto dovrà presentarsi omogeneo e privo di grumi.

### Applicazione

Bagnare i supporti evitando i ristagni d'acqua. PLASTIVO 180 deve essere applicato in due strati con rullo, pennello o spatola.

Applicare il primo strato di PLASTIVO 180 per uno spessore di circa 1 mm (consumo medio di 1,5÷2 kg/m<sup>2</sup>), avendo cura di fare penetrare bene nel sottofondo il prodotto, per una copertura uniforme della superficie. Se il rullo/pennello tende a trascinare il prodotto, non aggiungere acqua ma inumidire ulteriormente il supporto.

Il secondo strato va applicato dopo almeno 6 ore, per uno spessore di circa 1 mm (consumo medio di 1,5÷2 kg/m<sup>2</sup>).

La posa della ceramica deve essere eseguita a fuga larga con adesivi di tipo C2 (preferibilmente con classe di deformabilità S1 e S2). La successiva stuccatura va eseguita con sigillanti di classe CG2.

PLASTIVO 180 può essere successivamente verniciato con pitture a base acqua (priva di solventi).

### Stagionatura

Nel caso di impermeabilizzazione di strutture destinate al contenimento d'acqua, lasciare stagionare 5 gg dall'applicazione del secondo strato. In caso di bassa temperatura o di forte umidità i tempi di stagionatura possono allungarsi.





### Avvertenze

PLASTIVO 180 non è barriera al vapore.  
Impiegare PLASTIVO 180 entro 20 minuti dalla miscelazione.  
Non applicare PLASTIVO 180 su supporti saturi d'acqua.  
Non aggiungere a PLASTIVO 180 acqua o alterare il rapporto di miscelazione.  
Non applicare PLASTIVO 180 con temperatura inferiore a +5°C o quando si prevede possa scendere sotto questo limite nelle successive 24 ore.

### Consumo e resa

3÷4 kg/m<sup>2</sup> in funzione della rugosità del supporto.

### Confezioni

PLASTIVO 180 è fornito in confezioni da 20 kg (15 kg polvere + 5 kg liquido).  
Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto evitando l'esposizione al gelo ed al calore.

### Sicurezza

PLASTIVO 180 è un prodotto atossico alcalino. È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.  
In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.