



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy  
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21  
[vires.it](http://vires.it) info@vires.it

Azienda certificata  
UNI EN ISO 9001:2008



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR  
TECHNICAL QUALITY  
CERTIFICATE

## SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

### Data/Revisione

19.09.2016 / Rev. 005

### Date/Revision

19.09.2016 / Rev. 005

# PS 161 IDROFOND

### Descrizione

Primer anticorrosivo all'acqua monocomponente a rapida essiccazione, modificato con resine sintetiche e viniliche.  
Di facile applicazione, ottiene con alti spessori elevate resistenze a solventi e oli industriali ed in ambienti con umidità permanente.

### Description

Fast drying waterbased anticorrosive primer, one component, modified with synthetic and vinyl resins. Easy to apply, in high thickness provides high resistance to solvents and industrial oils, and performs excellently in environments with permanent humidity.

### Impiego

Primer monocomponente anticorrosivo per metalli

### Recommended use

Anticorrosive one component primer for metallic surfaces

**Confezioni:** 25 kg

**Packaging:** 25 kg

### Specifiche tecniche

**Codice prodotto:** PS 161  
**Colore:** grigio chiaro  
**Aspetto:** semilucido  
**Peso specifico:** 1.280 +- 0,03 kg/lt ASTM D 1475  
**VOC:** <50 gr/lt  
**Durata a magazzino:** 12 mesi (T. max. 40°C)  
Conservare il prodotto in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo.

### Technical specification

**Base product code:** PS 161  
**Colour:** light grey  
**Finish:** semiglossy  
**Specific gravity:** 1.280 +-0,03 kg/lt ASTM D 1475  
**VOC:** <50 gr /lt  
**Shelf life:** 12 months (T. max. 40°C)  
Store in a cool, dry place and protect from frost .

### Preparazione del prodotto

**Diluizione:** 5-10% con acqua

### Product preparation

**Thinning:** 5-10% with water

### Preparazione del supporto

**Su acciaio:** pulire tracce di olio, unto o pulviscolo utilizzando un detergente alcalino idoneo. Con l'ausilio di un lavaggio ad alta pressione con acqua dolce, rimuovere le tracce di sali ed altri contaminanti. Sabbiare al grado SA 21/2 ISO 8501-1  
**Su ferro:** sgrassare accuratamente e provvedere a pulizia meccanica. Eseguire se necessario lavaggio ad alta pressione con acqua dolce. Prima della verniciatura è consigliabile una carteggiatura  
**On Alluminio:** sgrassaggio molto accurato, seguito da lavaggio ad alta pressione con acqua dolce, per ottenere la rimozione di contaminanti e sali. Assicurarsi che tutti gli anodi siano stati rimossi. Iruvidire il supporto con carte abrasive o sabbatura a spolvero con abrasivi non metallici. In caso di trattamento di alluminio presso fuso, la sabbatura va protratta fino a che la superficie non assume un aspetto grigio uniforme.

### Surface preparation

**On steel:** Clean traces of oil, grease or dust using a suitable alkaline cleaner. With the aid of a high-pressure fresh water wash, remove traces of salts and other contaminants.  
Sandblast to SA 21/2 ISO 8501-1  
**On iron:** degrease and run a mechanical cleaning. If necessary, carry out an high pressure fresh water cleaning. Before painting, sanding is recommended  
**On Aluminium:** Very thorough degreasing, followed by high pressure hosing with fresh water, to obtain the removal of contaminants and salts. Make sure to remove all the anodes. Roughen the surface with abrasive blasting or cards by dusting with non-metallic abrasives. In case of treatment of aluminum die-cast, the sandblasting should be prolonged until the surface does not assume a uniform gray appearance.

### Applicazione e consumi

**Metodo di applicazione:**  
Pennello, Airless  
**Resa teorica:** circa 5-6 mq/kg

### Application and consumption

**Application method:**  
Brush, Spraygun – airless  
**Theoretical yield:** About 5-6 m2/kg



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy  
 Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21  
[vires.it](http://vires.it) info@vires.it

Azienda certificata  
 UNI EN ISO 9001:2008



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR  
 TECHNICAL QUALITY  
 CERTIFICATE

**SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

<p><b>Spessore Consigliato:</b> 80-100 micron, in due mani  <b>Condizioni di applicazione</b>          Temperatura 10°- 30°C / Umidità relativa 85%          Non applicare con temperature sul supporto inferiori a 5°C o superiori a 35°C. Non applicare sotto l'azione diretta del sole. Usare secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza. Non disperdere il prodotto o il contenitore nell'ambiente.</p>	<p><b>Suggested build:</b> 80-100 micron, in 2 coats  <b>Application conditions</b>          Temperature 10° - 30°C /Relative humidity 85%          Do not apply with temperatures on the support less than 5°C or above 35°C. Do not apply under direct sunlight. Use according to current health and safety standards. Do not dispose of the product or the container in the environment.</p>
--	---

<b>Tempo di indurimento</b>		<b>Drying time</b>	
<b>Tempo</b>	<b>°C</b>	<b>Time</b>	<b>°C</b>
2-4 ore	20° C	2-4 hs	20°C

<b>Consigli di Applicazione</b>	<b>Usage Tips</b>
<p>La durata e le prestazioni dei rivestimenti a base acqua è di livello molto elevato, ma è necessario utilizzare alcune accortezze:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) evitare l'applicazione di spessori troppo elevati per mano. L'ultima mano applicata deve avere un tempo di essiccazione di almeno 6 ore a 20°C, con umidità relativa del 40-60%, di 9 ore a 15°C, con umidità relativa del 40-60% prima di esporre la superficie a temperature inferiori a 5-10°C, alla condensa o all'acqua;</li> <li>2) evitare l'applicazione all'aperto nelle stagioni con temperature notturne basse, con brina, ghiaccio o pioggia.</li> </ol>	<p>The duration and performance of waterborne coatings can be of very high level, but we suggest to use several precautions:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) avoid applying too high thicknesses per coat. The last coat applied must have a drying time of at least 6 hours at 20 ° C, with relative humidity of 40-60%, or of 9 hours at 15 ° C, with relative humidity of 40-60% before exposing the surface to temperatures below 5-10 ° C, to condensation or to water;</li> <li>2) Avoid outdoor application in seasons with low night temperatures, frost, ice or rain.</li> </ol>

<b>Nota</b>	<b>Note</b>
<p>I consigli tecnici forniti in forma orale o scritta circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non implicano alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente versione.</p>	<p>Oral or written technical advices, concerning use and application methods of our products, meet our present scientific and practical knowledge and do not involve any warranty or responsibility on the final result of the application. This revision nullifies and replaces every other previous version.</p>