



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	Date/Revision
09.03.2017 / Rev. 003	09.03.2017 / Rev.003

# RV 646 ANCOR LEVEL EPOX

Descrizione	Description
Resina epossidica autolivellante bicomponente esente da solventi a bassa viscosità e basso ritiro rinforzata con quarzi: efficace protettivo per pavimenti in cemento.	Self-leveling two-component epoxy and solvent free resin, low viscosity and low shrinkage, reinforced with quartz: for an effective protection for concrete floors.
Tipo di impiego	Recommended use
Prodotto di eccellente adesione su: cemento, legno, gres, pietre naturali. Applicabile a colata e spatola dentata, dopo il fondo anti-umidità RV 643 (consigliato) per realizzare pavimenti carrellabili, il prodotto offre eccellente resistenza alla compressione da carichi pensati e forti sollecitazioni	Product of excellent adhesion on cement, wood, tiles, natural stones. Applicable by pouring and with notched trowel, after the anti-humidity primer RV 643 (recommended) for the laying of carriageable floors, the product offers excellent resistance to compression loads and designed to be highly stressed
Specifiche tecniche	Technical specification
<b>Codice prodotto base:</b> RV 646 <b>Codice prodotto indurente:</b> RV 646 - C <b>Rapporto di Catalisi:</b> cat. 14% <b>Pot Life:</b> circa 30-50 minuti <b>Colore:</b> trasparente neutro, con quarzi <b>Peso specifico:</b> kg/l 1,250 ± 0,02 <b>Solidi in volume:</b> 96% ± 2% <b>C.O.V.:</b> <40 gr <b>Durata a magazzino:</b> 12 mesi (T. max. 30°C) <b>Confezioni (A+B):</b> 22.8 kg (20 kg base + 2.8 kg cat.)	<b>Base product code:</b> RV 646 <b>Hardener Code:</b> RV 646-C <b>Mixing Ratio:</b> catalyst 14% <b>Pot Life:</b> 30-50 minutes <b>Colour:</b> clear neutral, with quartz <b>Specific gravity:</b> kg/l 1,250 ± 0,2 <b>Solids by volume:</b> 96% ± 2% <b>V.O.C.:</b> <40 gr <b>Shelf life:</b> 12 months (T. max. 30°C) <b>Packaging (A+B):</b> 22.8 kg (20 kg base + 2.8 kg hardener)
Preparazione del prodotto	Product preparation
<b>Diluizione:</b> tal quale, se necessario max. 5-10% solvente Epox N°444 o alcol etilico	<b>Thinning:</b> ready to use, if needed max. 5-10% Epoxy Thinner n° 444 or Ethyl Alcohol
Preparazione del supporto	Surface preparation
La superficie deve essere ben pulita ed asciutta, consigliata una fresatura prima dell'applicazione	The surface must be thoroughly clean and dry. If necessary, run a milling prior to the application
Applicazione e consumi	Application and consumption
<b>Metodo di applicazione:</b> rullo, colata, spatola dentata <b>Cons. teor. a spatola (1,5 mm):</b> circa 2 kg/mq <b>Cons. Teor.a rullo:</b> circa 0.200-0.250 kg/mq <b>Condizioni di applicazione</b> Temperatura 15° - 40°C, Umidità relativa 80% max. Temperatura della superficie 3°C sopra il punto di rugiada	<b>Application method:</b> roller, pouring, notched trowel <b>Theor. Cons.by trowel (1,5 mm):</b> about 2 kg/m2 <b>Theor. Cons.by roller:</b> about 0.200-0.250 kg/m2 <b>Application conditions</b> Temperature 15° - 40°C, Relative humidity 80% max. Surface temperature 3°C above Dew Point



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

### Tempo di indurimento

### Drying time

Temperatura	Fuori tatto (h)	Profondità (h)	Temperature	Touch dry (h)	Hard dry(h)
>15°C	16-24	24-48	>15°C	16-24	24-48

### Suggerimenti

### Tips

Attenzione: il prodotto teme il caldo, la reazione una volta catalizzata può portare all'indurimento dopo 15/30 minuti, sviluppando fumi. Procedere catalizzando il prodotto base + indurente in piccole parti. In caso di caldo oltre 25°C, raffreddare i barattoli prima della catalisi. Mescolare lentamente e con molta cura, in modo da non inglobare aria o riscaldare la miscela.

Warning: The product is sensitive to heat, once base + hardener are mixed the reaction can harden the product mix after 15/30 minutes, developing fumes. Proceed catalyzing the base product + hardener in small quantities. With temperatures above 25 °C , allow the jars to cool before catalysis. Mix slowly and with care, so as not to incorporate air or overheat the mixture.

### Nota

### Note

I consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto 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.

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 result of the application. This revision nullifies and replaces every other previous version.