



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21
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

28.10.2016 / Rev. 003

Date/Revision

28.10.2016 / Rev.003

RV 2000 LITIOVIR CLEAR

FINITURA CONSOLIDANTE AI SILICATI DI LITIO

Descrizione

Finitura trasparente consolidante e protettiva ai silicati di litio per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo: la **nanotecnologia** del prodotto permette di penetrare in profondità rendendo la superficie impermeabile, resistente alle macchie, al deposito della polvere ed alle sostanze chimiche e conferendo una gradevole finitura lucida e trasparente. Grazie al minimo contenuto di COV, LITIOVIR CLEAR è un prodotto amico dell'ambiente e non infiammabile.

Description

Consolidating and protective clear finish with lithium silicate formula, designed to harden and seal concrete floors: the **nanotechnology** of the product allows it to penetrate deeply into the surfaces, making them waterproof, resistant to stains, to dust deposits and chemicals and giving a nice glossy and transparent finish. Due to the low VOC content, LITIOVIR CLEAR is an environmentally friendly and non-flammable product.

Tipo di impiego

Formulazione al litio protettiva e resistente per superfici in calcestruzzo. Di facile applicazione e rapida essiccazione, il prodotto forma un microfilm protettivo ad effetto bagnato resistente all'usura, ai raggi UV ed alle aggressioni chimiche.
Superfici: Calcestruzzo, Pietre Naturali, Arenarie, Malte, Terracotta, ecc.
Applicazioni: Pavimentazioni, Monumenti, Edifici vari, Laterizi, Prefabbricati, Parcheggio, Passaggi pedonali, Stadi, Banchine di carico, Tunnel, Selciati, Pontili, Strade private, Lastricati, ecc.

Recommended use

Highly resistant protective formula with lithium silicates for concrete surfaces. Easy to apply and fast drying, the product forms a wear-resistant protective microfilm (wet effect), resistant to UV and chemical aggression. Surfaces: Concrete, Natural Stones, Sandstones, Mortar, Terracotta, etc.
Applications: Flooring, monuments, various buildings, Bricks, Prefabricated, Parking lots, walkways, stadiums, loading docks, Tunnel, Paving stones, pontoons, Driveways, paving stones, etc.

Caratteristiche e Vantaggi

- **Protezione:** favorisce la durata e dell'integrità delle superfici in calcestruzzo e muratura
- **Resistenza:** alle macchie, alla polvere, alle aggressioni chimiche e meccaniche (spandimenti, abrasioni, ecc.)
- **Durata:** non si sfalda né si scheggia, protegge e scherma anche dai raggi UV, preservando le colorazioni.
- **Finitura pratica e piacevole:** rivestimento trasparente lucido ed omogeneo, di elevata copertura, inibisce la crescita di muffe e funghi
- **Massima adesione:** il microfilm protettivo si lega indissolubilmente alla superficie, rimanendo traspirante e resistente a scheggiature o crepe
- **Impermeabilizzante:** evita l'assorbimento di acqua e la conseguente trasudazione della pavimentazione
- **Facile applicazione:** a spruzzo, rullo o spazzola
- **Rapida asciugatura:** per un veloce rientro in servizio
- **Minima manutenzione:** limitata alla pulizia della superficie con straccio o con macchina lavapavimenti.

Main Features and Benefits

- **Protection:** RV 2000 promotes the life and integrity of the surfaces in concrete and masonry
- **Resistance** to stains, to dust, chemical and physical injury (spillages, abrasion, etc.).
- **Duration:** it does not flake or splinter, protecting and shielding against UV rays, preserving the colors.
- **Practical and pleasant Finish:** Glossy and uniform clear coating with high coverage, it inhibits the growth of mold and mildew
- **Maximum adhesion:** the protective microfilm is inextricably linked to the surface, while remaining breathable and resistant to chipping or cracks
- **Waterproofing:** the product prevents the absorption of water and the consequent transudation of the pavement
- **Easy application:** spray, roller or brush
- **Quick drying:** for a quick return to service
- **Reduced maintenance:** limited to cleaning the surface with a cloth or with floor cleaning machine

Specifiche tecniche

Codice prodotto base: RV 2000
Colore: neutro, inodore
Peso specifico: kg/l 1,010 ± 0,02
Solidi: circa 19-22%

Technical specification

Base product code: RV 2000
Colour: neutral, odourless
Specific gravity: kg/l 1,010 ± 0,02
Dry Solids: about 19-22%



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

Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2008



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR
TECHNICAL QUALITY
CERTIFICATE

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

PH: 10-11 C.O.V.: <40 gr/lit Durata a magazzino: 12 mesi (T. max. 30°C) Confezioni: latte in plastica da 25 lt	PH: 10-11 V.O.C.: <40 gr/lit Shelf life: 12 months (T. max. 30°C) Confezioni: 25 lt plastic tin
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Preparazione del prodotto

Diluizione: pronto all'uso	Thinning: ready to use
-----------------------------------	-------------------------------

Product preparation

Preparazione del supporto

RV 2000 può essere applicato sulla superficie desiderata dopo 2-3 giorni dal getto di calcestruzzo levigato o rifinito con spolvero. Per il trattamento di superfici già mature, l'applicazione può essere immediata. Assicurarsi che la superficie da trattare risulti stabile, asciutta, pulita e priva di polvere, agenti filmogeni, grassi ed olii o qualsiasi altra sostanza che potrebbe interferire con la penetrazione del prodotto.	Surface preparation Apply RV 2000 to the desired surface after 2-3 days after the casting of polished concrete or after dusting finishing. For the treatment of already aged surfaces, the application can be immediate. Make sure the surface to be treated is stable, dry, clean and free from dust, film-forming agents, fats and oils, or any other substance that could interfere with the penetration of the product.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Surface preparation

Applicazione e consumi

Metodo di applicazione: Spruzzo rullo / spazzola: versare direttamente sulla superficie distribuirlo uniformemente con il rullo o la spazzola. Procedimento: Mantenere la superficie da trattare uniformemente bagnata con RV 2000 per almeno 20-30 minuti, al fine di garantire un'efficace penetrazione del substrato. Successivamente eliminare l'eccesso di prodotto manualmente o servendosi di appositi macchinari. Lasciar asciugare e infine lucidare. Resa teorica: circa 15-30 m ² /lt, a seconda della porosità del materiale Profondità della Penetrazione: 2-8 mm Condizioni di applicazione: Temperatura 5° - 40°C Umidità relativa 80% max.	Application and consumption Application method: spray Roller / brush: pour product directly on the surface, then distribute evenly with a roller or brush. Procedure: Maintain the surface to be treated uniformly wet with RV 2000 for at least 20-30 minutes, in order to ensure an effective penetration of the substrate. Then remove excess product manually or using special machinery. Let dry and polish. Theoretical yield: about 15-30 m ² /lt depending on the porosity of the surface Depth of Penetration: 2-8 mm Application conditions: Temperature 5° - 40°C Relative humidity 80% max.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Application and consumption

Tempo di indurimento

Temperatura	Fuori tatto (h)	Profondità (h)	Temperature	Touch dry (h)	Hard dry(h)
20°C	0,5-1	2-3	20°C	0,5-1	2-3

Drying time

Nota

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 versione.	Note 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.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

