

# RIVENORD SILAC

Pittura colorata protettiva silossanica, impermeabile, ad altissima traspirabilità, per intonaco e calcestruzzi



**Marcatura CE:**

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR



## CARATTERISTICHE TECNICHE



## CAMPO D'IMPIEGO



## APPLICAZIONI



## Descrizione

RIVENORD SILAC è una pittura colorata ai silossani, a base di polimeri con modifica funzionale inorganica, modificanti, additivi, pigmenti e filler.

RIVENORD SILAC è un rivestimento protettivo ed estetico per facciate in calcestruzzo e intonaci, che unisce all'elevata impermeabilità all'acqua, tipica dei rivestimenti ricchi di legante polimerico, una elevatissima traspirabilità al vapore acqueo, tipica dei sistemi idrorepellenti silossanici.

Dopo applicazione la pittura si presenta opaca, è lavabile e non è suscettibile di variazioni cromatiche anche dopo lunga esposizione ai raggi UV.

RIVENORD SILAC può essere additivato con AM PLUS, agente fungicida e antimuffa per realizzare un rivestimento resistente a tutti i tipi di aggressioni atmosferiche.

## Marcatura CE

### ► EN 1504-2

RIVENORD SILAC risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC-IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C), ZA.1e.
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C), ZA.1e.

## Colore

RIVENORD SILAC è disponibile in un'ampia gamma di colori.

Si realizzano anche tinte su specifica richiesta.

Per informazioni contattare il Servizio Tecnico Nord Resine all'indirizzo [color@nordresine.com](mailto:color@nordresine.com).

## Campo d'impiego

RIVENORD SILAC viene utilizzato come:

- Mano di finitura, sia in interni che in esterni, su murature trattate con intonaci deumidificanti (diffusivi).
- Pittura (preferibilmente bianca) di pareti negli scantinati che abbiano problemi di umidità proveniente

# RIVENORD SILAC

dall'esterno.

- Mano di finitura nel trattamento di superfici vecchie in esterni già precedentemente pitturate.

Nell'edilizia del nuovo, RIVENORD SILAC è un'alternativa ai prodotti tradizionali a base calce o ai silicati, con i vantaggi di offrire maggiore protezione contro gli attuali livelli di inquinamento, un ciclo applicativo più semplice e minore sensibilità del colore al pH.

## Preparazione specifica del supporto di posa

### ► *Su intonaci deumidificanti*

Applicare una mano di fondo costituita da RIVENORD SILAC diluito con il 15% di acqua.

### ► *Su intonaci normali nuovi con elevato assorbimento d'acqua*

Applicare una mano di fissativo RIVLATEX.

### ► *Su intonaci già pitturati*

Verificare preventivamente l'adesione dei vecchi strati di pittura.

Applicare una mano di fondo costituita da RIVENORD SILAC diluito con il 15% di acqua.

### ► *Su superfici con pericolo di fenomeni di salnitrazione*

Preparare preventivamente la superficie con una mano di NORDCEM PRIMER.

Applicare RIVENORD SILAC entro il giorno seguente.

## Preparazione del prodotto

RIVENORD SILAC è pronto all'uso.

## Applicazione del prodotto

Aprire la confezione di RIVENORD SILAC e omogeneizzare il contenuto.

Applicare il prodotto a pennello, rullo o spruzzo (airless), previa opportuna diluizione con acqua (20% al massimo), in due mani distanziate di un giorno l'una dall'altra.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
A pennello, rullo o spruzzo in due mani (il consumo è influenzato dall'assorbimento del supporto)	0,20	0,25	kg/m <sup>2</sup>	(1)

(1) Consumo inteso come prodotto non diluito.

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

## Consigli utili per la posa

- Prestare particolare attenzione alle temperature di lavoro associate all'umidità presente nell'aria.
- Con clima secco RIVENORD SILAC è applicabile con temperature fino a +3°C.
- Con clima umido la temperatura minima di applicazione deve essere molto più alta (almeno +15°C).
- Non applicare RIVENORD SILAC nelle giornate di nebbia.
- RIVENORD SILAC non è pericoloso.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

# RIVENORD SILAC

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Aspetto	-	Pasta colorata
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,39 ± 0,03
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#4, 10 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	650 ± 100
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 4316	-	8,5 ± 0,5
Residuo secco (105°C, 1 ora), ISO 3251	-	(55 ± 4)%
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	valore
Temperatura di applicazione	°C	Da +3 a +35
Tempo di essiccazione superficiale (+20°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	min	30 ± 5
Tempo di maturazione completa (a +20°C, 50% UR)	giorni	7
Permeabilità al vapor acqueo (μ), DIN 52615	-	< 1000
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2	u.m.	valore
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,4 mm, supporto poroso, EN ISO 7783	m	0,15 ± 0,02 (classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,035 ± 0,006
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	1,6 ± 0,1 (rottura substrato)

## Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
BIANCO	fustino - 5 kg	NO	120 fustini		
BIANCO	fustino - 18 kg	NO	33 fustini		
COLORE FASCIA 1	fustino - 5 kg	NO	120 fustini		
COLORE FASCIA 1	fustino - 18 kg	NO	33 fustini		
COLORE FASCIA 2	fustino - 5 kg	NO	120 fustini		
COLORE FASCIA 2	fustino - 18 kg	NO	33 fustini		
COLORE FASCIA 3	fustino - 5 kg	NO	120 fustini		
COLORE FASCIA 3	fustino - 18 kg	NO	33 fustini		
COLORE FASCIA 4	fustino - 5 kg	NO	120 fustini		
COLORE FASCIA 4	fustino - 18 kg	NO	33 fustini		

### Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

# RIVENORD SILAC

## EDIZIONE

Emissione: 07.11.2017

Revisione: 11.03.2024