



RIVENORD LAST

Pittura-impermeabilizzante elastomerica antifessura ad effetto catalitico autopulente per il rivestimento impermeabile protettivo estetico di superfici orizzontali e verticali



Marcatura CE:

- EN 1504-2 (C) - Principi: PI-MC-IR

CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



TRASPIRA



ELASTICO



RAGGI UV

CAMPO D'IMPIEGO



ESTERNI



PARETI

APPLICAZIONI



MONO



PRONTO



RULLO



PENNELLO



GELO



MACCHIE



LENTO



SPRUZZO

Descrizione

[xxxxx] è un prodotto da rivestimento in esterni a base acqua costituito da dispersione di copolimeri altamente elastici, agenti modificanti, speciali additivi, pigmenti e cariche finissime.

Dopo maturazione il prodotto manifesta ottima impermeabilità e resistenza agli agenti atmosferici oltre che elevata elasticità e resistenza alla rottura.

Queste caratteristiche rendono RIVENORD LAST un prodotto ideale come pittura a finitura MAT anti-fessura per tutti i manufatti edili in esterni.

Marcatura CE

► EN 1504-2

RIVENORD LAST 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:

→ PI-MC-IR

- Per il Principio 1 (PI) - Protezione contro i rischi della penetrazione: 1.3 Rivestimento (C), ZA.1d.
- 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 LAST è disponibile in un'ampia gamma di colori o in versione neutra (COLORABILE), da pigmentare con le apposite paste coloranti a base acqua del SISTEMA TINTOMETRICO NR W.

Si realizzano anche tinte su specifica richiesta.

Per informazioni contattare il Servizio Tecnico Nord Resine all'indirizzo color@nordresine.com.

Campo d'impiego

RIVENORD LAST trova impiego come:

- Pittura estetico/funzionale protettiva anti-carbonatazione, anti-fessura e autopulente per calcestruzzo e pareti esterne degli edifici.
- Pittura impermeabilizzante traspirante per pareti esterne di edifici in condizioni climatiche caratterizzate da escursioni termiche molto accentuate.
- Membrana impermeabilizzante per superfici orizzontali o verticali armata con NYCON 100 (NYCON F per zone irregolari, vedi Scheda Tecnica).

RIVENORD LAST

Vantaggi

- RIVENORD LAST manifesta buona elasticità a freddo.
- RIVENORD LAST è molto resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV/IR.
- RIVENORD LAST ha buona adesione al calcestruzzo.
- RIVENORD LAST dà origine a rivestimenti con gradevole aspetto estetico e finitura MAT (opaca/satinata).
- RIVENORD LAST dà origine a rivestimenti fotocatalitici con effetto AUTOPULENTE.

Preparazione generale del supporto di posa

- ▶ Preparazione e consolidamento di vecchi supporti in muratura/intonaco
- eseguire un'accurata pulizia ed eliminare efflorescenze e parti incoerenti;
- consolidare la superficie con PRIMER PLS (vedi Scheda Tecnica) o, nei casi di sfarinamento più accentuato od ove si richieda un effetto consolidante più efficace, con SW SOLID (consolidante bi-componente epossidico a base acqua) diluito secondo la seguente proporzione: 1 parte in peso di A+B più 6 – 10 parti in peso di acqua (vedi Scheda Tecnica);
- risarcire le imperfezioni della superficie fino a 5 mm con RASANTE 1200 (grana 0,6 mm) oppure RASANTE 2000 2K (grana 0,3 mm) (vedi Schede Tecniche);
- in caso di necessità, rasare tutta la superficie utilizzando RASANTE 1200;
- stuccare eventuali crepe della muratura con BETONSEAL MS 2.0 spolverato ancora fresco con sabbia di QUARZO NATURALE 0,1 – 0,6 mm o, meglio, rasato (sempre su sigillante fresco) con RASANTE 1200.

Preparazione specifica del supporto di posa

- ▶ intonaci friabili
 - Applicare PRIMER PLS in una o due mani.

 - ▶ superfici metalliche in lamiera di acciaio zincata non verniciata o alluminio
 - Spazzolare la superficie.
 - Rimuovere la polvere e le sostanze oleose presenti con diluente nitro, BETONSEAL CLEANER o NORDPROM CLEANER.
 - Applicare NORDPROM SV (vedi Scheda Tecnica).
 - Applicare NORPHEN FONDO MA (vedi Scheda Tecnica).

 - ▶ superfici in calcestruzzo
 - Il prodotto aderisce anche senza trattamenti particolari, ma per regolarizzare l'assorbimento e la compattezza della superficie è sempre consigliabile applicare PRIMER PLS come promotore d'adesione.

 - ▶ superfici in materiale plastico o laminati
 - Far riferimento all'Appendice H per la scelta del promotore d'adesione e il pre-trattamento.
- NOTA: RIVENORD LAST non è indicato per l'applicazione su Polietilene (HDPE, LDPE) o PTFE (Teflon®).

Preparazione del prodotto

- Aprire la confezione e mescolare il contenuto con miscelatore a basso numero di giri avendo cura di disperdere accuratamente eventuali fondi.

Applicazione del prodotto

- ▶ Come pittura per esterni (o anche in interni):
- Per la prima mano il prodotto dovrà essere diluito con il 5 - 10% in peso d'acqua.
- Applicare a rullo o pennellata la prima mano di RIVENORD LAST su fondo asciutto.
- Dopo 24 ore e comunque sulla prima mano asciutta, applicare la seconda mano di prodotto (non diluito) a rullo, pennellata o spruzzo.
- Applicare ulteriori mani, fino al raggiungimento della quantità in progetto, attendendo sempre che le precedenti siano asciutte.

- ▶ Come membrana impermeabilizzante liquida:
- Applicare una prima mano a rullo di RIVENORD LAST sulla superficie asciutta.

RIVENORD LAST

- Sul prodotto fresco stendere un foglio d'armatura NYCON 100 o NYCON F (vedi Scheda Tecnica).
- Impregnare per bene il tessuto con RIVENORD LAST, fino a totale copertura dell'armatura. È opportuno che in questa fase molto prodotto passi attraverso l'armatura.
- Dopo 24 ore e comunque sulla prima mano asciutta, applicare la seconda mano di prodotto (non diluito) a rullo, pennellata o spruzzo.
- Applicare ulteriori mani, fino al raggiungimento della quantità totale di 2,3 – 2,5 kg/m² (pari a uno spessore di 1,3 mm circa), attendendo sempre che le precedenti siano asciutte.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Come pittura protettiva ad alte prestazioni	0,30	0,35	kg/m ²	-
Come rivestimento antifessura	0,8	1,0	kg/m ²	La prima mano diluita con il 5-10% d'acqua
Come membrana impermeabilizzante	2,3	2,5	kg/m ²	-

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.
- In giornate assolate, il prodotto è applicabile con temperature fino a +5°C, mentre in giornate umide la temperatura minima di applicazione deve essere molto più alta (+15°C).
- Evitare di applicare nelle giornate di nebbia.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,25 ± 0,02
Aspetto	-	Pasta colorata
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#4, 10 giri/min), EN ISO 2555	Pa*s	11 ± 1
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 4316	-	7,63 ± 0,05
Residuo secco (125°C, 1 ora), ISO 3251	-	(55 ± 4)%
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +35
Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115	°C	+1
Tempo di maturazione completa (a +20°C, 50% UR)	giorni	7
Tempo di essiccazione superficiale (+20°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	8 ± 1
Impermeabilità all'acqua, tempo di prova 24 ore, EN 1928	kPa	400 ± 10
Temperatura di transizione vetrosa (Tg), metodo DSC, DIN 53765	°C	-6 ± 1
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2	u.m.	valore
Permeabilità alla CO ₂ , spessore d'aria equivalente SD(CO ₂), spessore 0,10 mm, EN 1062-6	m	77 ± 5
Permeabilità al vapore acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,15 mm, supporto poroso, EN ISO 7783	m	0,33 ± 0,01 (classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m ² *√h)	0,030 ± 0,002
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell'adesione), EN 13687-1	MPa	3,1 ± 0,2 (rottura substrato)

RIVENORD LAST

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2	u.m.	valore
Resistenza a cicli temporaleschi (misura dell' adesione), EN 13687-2	MPa	3,1 ± 0,2 (rottura substrato)
Resistenza a cicli termici senza immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN 13687-1	MPa	2,9 ± 0,2 (rottura substrato)
Resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici artificiali (durata esposizione 2000 ore, radiazione UV-A, ciclo: 4 h irraggiamento UV-A, 4 ore bagnatura al buio) – ΔE su BIANCO, EN 1062-11	-	1,0 ± 0,1 (prova superata)
Resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici artificiali (durata esposizione 2000 ore, radiazione UV-A, ciclo: 4 h irraggiamento UV-A, 4 ore bagnatura al buio) – ΔE su RAL 7030, EN 1062-11	-	1,8 ± 0,2 (prova superata)
Resistenza alla fessurazione (prova statica), spessore film secco 0,10 mm, EN 1062-7	µm	500 ± 20 (classe A3)
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	3,07 ± 0,20 (rottura substrato)
Penetrabilità dello ione cloruro, UNI 7928	-	penetrazione nulla

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	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
RAL 7040	fustino da 5 kg	NO	120 fustini	
RAL 7040	fustino da 18 kg	NO	33 fustini	
COLORE FASCIA 1	fustino da 5 kg	NO	120 fustini	
COLORE FASCIA 1	fustino da 18 kg	NO	33 fustini	
COLORE FASCIA 2	fustino da 5 kg	NO	120 fustini	
COLORE FASCIA 2	fustino da 18 kg	NO	33 fustini	
COLORE FASCIA 3	fustino da 5 kg	NO	120 fustini	
COLORE FASCIA 3	fustino da 18 kg	NO	33 fustini	
COLORE FASCIA 4	fustino da 5 kg	NO	120 fustini	
COLORE FASCIA 4	fustino da 18 kg	NO	33 fustini	

Legenda ADR:

NO = merce NON 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 contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO

EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 20.08.2019