



RIVEPUR

Finitura poliuretana bicomponente Marcatura CE EN 13813-B2,0- **AR0,5**- IR4

DESCRIZIONE

RIVEPUR è un prodotto all'acqua costituito da due componenti liquidi:

- componente A: miscela di prepolimeri funzionalizzati emulsionati, additivi e filler;
- componente B: prepolisocianato idrofilo.

I due componenti miscelati danno origine ad un materiale flessibile e tenace. Applicato su superfici di vario genere realizza un rivestimento liscio, resistente agli agenti atmosferici e all'abrasione.

Il prodotto è un rivestimento che, con il tempo, non subisce sostanziali viraggi di colore.

Il prodotto è disponibile nella versione neutra ("colorabile"), da colorare con le apposite paste coloranti a base acqua del SISTEMA TINTOMETRICO.

RIVEPUR è marcato CE secondo la normativa EN 13813 come SR ("materiali per massetti a base di resina sintetica" – prospetto ZA.1.5).

RIVEPUR, applicato e maturato secondo le indicazioni riportate in tabella "Caratteristiche", può essere utilizzato come rivestimento in ambienti con presenza di alimenti (Rapporto di prova N° 342563, secondo UNI 11021 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO).

In particolare **RIVEPUR**:

- è idoneo per tutte le superfici per le quali è richiesta la resistenza sia al lavaggio, sia alla muffa;
- è idoneo per superfici che devono essere disinfettabili (detergente tipo "D" come definito in UNI 11021);
- può essere lavato con detergente tipo: cloro attivo, sgrassante alcalino, disincrostante acido (rispettivamente detergente tipo "A", "B", "C" secondo le prescrizioni della norma UNI 11021);
- è idoneo per celle frigorifere.

Certificati

Certificato No. NO 1405-708 secondo ISO 14644-1 "Camere bianche ed ambiente associato controllato"-
Classificazione della pulizia dell'aria". Il prodotto rientra in **classe ISO 5**.



CAMPO DI IMPIEGO

RIVEPUR è indicato come rivestimento di finitura e protezione nei seguenti casi:

- rivestimenti in resina epossidica, in epossicimento o resine poliuretatiche su pavimenti e pareti;
- pavimenti in calcestruzzo o massetto cementizio.

APPLICAZIONE

Tipologia di finitura realizzabile con **RIVEPUR**

Come finitura di rivestimenti in resina:

- accertarsi che la superficie di posa sia perfettamente asciutta (almeno 24 ore dalla posa) e pulita;
- levigare con rete da 180 M e pulire;
- applicare **RIVEPUR**;
- eventualmente dare una mano a finire di **DEKORA WAX**

Superfici in metallo:

- sabbare (se trattasi di acciaio arrugginito) a grado SA 2,5;
- applicare un primer epossidico per metallo. come mano di fondo aggrappante e, a prodotto asciutto, una mano di **CONSOLIDANTE EP 117** o **RIVEPUR** diluito;
- applicare **RIVEPUR**

Superfici in calcestruzzo:

- il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana;
- in caso di nuovi pavimenti prima di effettuare l'applicazione controllare la bagnabilità del supporto di posa, poiché potrebbe essere compromessa dalla presenza di sostanze idrorepellenti (olio o idrocarburi pesanti) talvolta utilizzati per la lucidatura; in questo caso effettuare un lavaggio con **sgrassanti fortemente alcalini** e poi risciacquare accuratamente con acqua.
- In caso di pavimenti vecchi procedere ad un lavaggio con **DEKORA OFF** e ad una spazzolatura meccanica con successivo risciacquo. In questo modo saranno rimossi polvere, sporco e grassi solubili. In caso di cls inquinato da olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe e altri materiali estranei, procedere ad una molatura a diamante.
- Coprire eventuali buchi con **RESTOFIX** ; consolidare la superficie con **CONSOLIDANTE EP 117** diluito a seconda del livello di impregnazione desiderato.
- Dopo 12 ÷ 24 ore applicare **RIVEPUR**.

Preparazione del prodotto

Aggiungere **RIVEPUR** comp. B nel comp. A, miscelare accuratamente, quindi diluire la miscela con il 10÷20% in peso di acqua tenendo presente che aumentando la diluizione la capacità di copertura del prodotto diminuisce.

Applicazione del prodotto

Applicare con rullo a pelo corto o a spruzzo in un'unica mano, oppure in due mani distanziate di 6-8 ore l'una dall'altra.

Note:

- **RIVEPUR** può essere applicato anche direttamente su tricomponenti epossidici, a distanza di 24 ore dalla posa di quest'ultimi;

- su supporti porosi o microporosi è preferibile applicare prima una mano di **CONSOLIDANTE EP 117** diluito con 3÷5 parti di acqua.

Pulizia attrezzi

Usare acqua prima dell'indurimento. Il prodotto indurito dovrà essere asportato meccanicamente.

Consumo

Consumo medio per mano (a rullo): 100÷110 g/mq.

Colore

Il prodotto è acquistabile in un'ampia gamma di colori realizzati su specifica richiesta con il SISTEMA TINTOMETRICO

--

rapporto A : B		---	5,2 : 1,0
massa volumica (A+B + 10% di acqua),UNI 8310		g/cm ³	1,15 ± 0,06
viscosità tazza nr. 6 (A+B + 10% di acqua), ISO 2431		s	60 ± 10
pH, UNI 8311		/	8,0 ± 0,5
pot-life, UNI EN ISO 9514		min	40 ± 10
tempo essiccazione superficiale, UNI 8904		ore	8 ± 2
tempo di completa maturazione		giorni	> 7
gloss 60° (su fibrocemento), ISO 2813		---	35 ± 5
gloss 60° (su supporto liscio), ISO 2813		---	60 ± 5
temperatura minima di filmazione		°C	+5
PRESTAZIONI FINALI (a +23°C-50 % U.R.)			
impermeabilità all'acqua, UNI 8202-21		kPa	³ 500
permeabilità al vapore d'acqua, DIN 52615		μ	4700 ± 500
adesione su cls (pull-off test), ASTM D 4541		MPa	> 4
resistenza UV e condensa, ASTM D 4329	esposizione 168 ore	Δ E Δ E gloss	~ 1 - 5
resistenza all'abrasione, UNI 8298-9		mg	< 100
durezza Bucholz		---	35 ± 5
PRESTAZIONI FINALI IN ACCORDO A EN 13813 (applicazione a rullo di 2 mani di prodotto)			
resistenza all'usura (BCA), prEN 13892-4		classe μm	AR0,5 ca 23
forza di aderenza, prEN 13892-8		MPa	3,8 ± 0,6 rottura supporto
resistenza all'urto, ISO 6272		classe	IR4
emissione di particelle, ISO 14644-1		classe	ISO 5
PRESTAZIONI FINALI IN ACCORDO A UNI 11021 (prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti)			
presa di sporco, UNI 10792		---	passa (ΔL < 0,5)
cessione di odore, Appendice A		----	passa (< 0,5)
resistenza al lavaggio, UNI 10560		cicli	> 5000
pulibilità, Appendice B		---	passa (ΔE<0,5)

resistenza a particolari agenti di lavaggio	Detergente tipo A (cloro attivo)	---	Passa (nessuna alterazione)
resistenza a particolari agenti di lavaggio	Detergente tipo B (sgrassante alcalino)	---	Passa (nessuna alterazione)
resistenza a particolari agenti di lavaggio	Detergente tipo C (disincrostante acido)	---	Passa (nessuna alterazione)
resistenza agli agenti di disinfezione	Disinfettante tipo D	---	Passa (nessuna alterazione)
resistenza allo sbalzo termico, Appendice D	10 cicli in acqua: 2 h a -20°C e 2 h a +20°C	---	Passa (nessuna alterazione)
potere antimuffa, Appendice C	ceppo Aspergillus Niger	Intensità di sviluppo fungino (scala: 0 ÷ 4)	0 (passa)
potere antimuffa, Appendice C	ceppo Penicillium SPP	Intensità di sviluppo fungino (scala: 0 ÷ 4)	0 (passa)

Resistenze chimiche, UNI EN ISO 2812-1 (metodo 2)

acido cloridrico 30% in acqua	4
acido solforico 10% in acqua	4
acido fosforico 20% in acqua	3
acido acetico 30% in acqua	1
ammoniaca 15% in acqua	5
soda (idrossido di sodio) 30% in acqua	2
acqua ossigenata 3,5% (12 volumi)	4
miscela di acido acetico (1%) e acqua ossigenata (0,5%) in acqua	5
alcool etilico denaturato	4
acetone tecnico	4

(1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione;

per la scala completa vedi appendice A)

Confezioni e conservazione

Confezioni	Il prodotto è disponibile in confezioni da 1,58 Kg e 5,3 kg COLORABILI con le apposite paste coloranti a base acqua del SISTEMA TINTOMETRICO
Conservazione	12 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +30°C; teme il gelo.

AVVERTENZE

- Non eccedere il consumo per mano indicato: l'eccesso causa difficoltà e disomogeneità di reticolazione e diminuzione delle resistenze meccaniche finali.
- Proteggere il supporto trattato dalla pioggia nelle prime 12,24 ore dopo l'applicazione.
- Mantenere ben chiuso il contenitore del componente B durante le operazioni preliminari, in quanto è sensibile all'umidità atmosferica.
- Leggere la scheda di sicurezza.

Revisione: 25/08/2017

Le indicazioni contenute nel presente prospetto tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi applicative, sulle quali non abbiamo responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse.

