

# R31

## IR - Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia

### 1) GENERALITA' e INDICAZIONI DI IMPIEGO

Rivestimento a base di particolari resine acriliche elastomeriche di ultima generazione e particolari extenders selezionati che conferiscono al prodotto notevoli proprietà elastiche, impermeabilizzanti ed antifessurazione. **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** è formulato per ridurre la temperatura delle superfici sulle quali viene applicato, questo consente di ridurre le deformazioni termiche delle strutture tipo rivestimenti “a cappotto” ed è particolarmente indicato per trattamenti di rigenerazione e protezione di pareti che presentino segni di cavillature. Gli edifici rivestiti con **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** consentono di ridurre notevolmente i consumi di raffrescamento degli edifici in particolare in climi molto caldi e in edifici scarsamente isolati termicamente. **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** completa la sua polimerizzazione e reticolazione in presenza di radiazioni UV con il vantaggio di unire le eccezionali proprietà elastiche del film all’assenza di appiccicosità superficiale, evitando gli antiestetici fenomeni di sporchevolezza. **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** rappresenta inoltre un’ottima barriera per la protezione dei manufatti cementizi contro i gas inquinanti e contro la carbonatazione dovuta alla presenza di CO<sub>2</sub> nella atmosfera. Grazie alle particolari caratteristiche di idrorepellenza unite a ottime proprietà di traspirabilità, è ideale come prodotto di finitura e protezione preventiva per facciate particolarmente esposte agli agenti atmosferici o dove le caratteristiche del supporto lasciano prevedere la formazione di microcavillature con possibilità di infiltrazioni d’acqua. I leganti utilizzati per la **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** conferiscono al prodotto ottime caratteristiche di ancoraggio e di protezione su tutti i fondi nuovi o vecchi, quali cemento armato, pannelli prefabbricati, intonaci civili, vecchie pitture ben ancorate e rivestimenti plastici ammalorati.

### 2) CARATTERISTICHE e CLASSIFICAZIONE (UNI 10795)

Peso Specifico (UNI 8910)	1400 g/litro ± 20 g/litro
Residuo Secco in massa (p/p)	60,27%± 2%
Residuo Secco in volume (v/v)	60,4% ± 2%
pH al confezionamento	8,20 ± 0,5
Viscosità cinematica a 25 °C (gir. 7 a V = 20)	20000 cps ±1500 cps
Classificazione per tipo chimico del legante	Acrilica in emulsione acquosa
Classificazione per utilizzo finale	Decorazione e Protezione
Riflettanza Solare TSR ASTM E903-12	E891: 85,37 E892: 84,21 G173DC: 85,18 G173HT: 84,26
Resistenza alla screpolatura (UNI 1062-7)	Statica = A3 Dinamica < B3.1
Resistenza all’invecchiamento accelerato h 500 ISO 4892/3-2006	Opacizzazione: Assente Ingiallimento: Assente Scolorimento: Assente
Brillantezza (UNI EN ISO 2813:2001)	Opaco
Finezza di macinazione UNI 1062-1:2005 (5.4)	S1 Fine
Permeabilità al vapore d’acqua (UNI EN ISO 7793-2)	Medio-Bassa
Permeabilità all’acqua liquida (UNI EN 1062-3)	Bassa (Classe III)
Resistenza agli alcali (UNI EN ISO 10795 App A)	Resistente agli alcali
Resistenza spazzolatura ad umido (ISO 11998)	Classe II
Applicabilità e Sovrapplicabilità (UNI 10794)	1° strato: nessuna difficoltà 2° strato: buona dopo 4 ore
Filmabilità a bassa temperatura (UNI 10793)	Buona a 5 °C

Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	Ottima Resistenza > 5000 cicli
Resistenza alle Muffe (UNI 9805)	Idoneo ad impedire lo sviluppo di muffe
Presenza di sporco (UNI 10792)	Molto Bassa (dl<3)
Resa Consigliata	3,5 - 4 mq/ Kg. Per strato
Colori	Bianco e Covemix Pro Acqua

La resa può variare in funzione delle caratteristiche dei supporti ed al sistema di applicazione utilizzato.

**NB:** i dati tecnici sopra riportati si riferiscono alla media dei colori ottenibili con il Sistema Covemix Pro Acqua, pertanto possono risultare lievi variazioni in funzione del colore, per ulteriori dettagli su specifici colori contattare il nostro "Servizio Tecnico".

### 3) CARATTERISTICHE APPLICATIVE

#### 3.1 Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente e dei supporti:	minima 5 °C massima 35 °C
Umidità relativa dell'ambiente:	massima 80%
Umidità relativa del supporto WME	15% Max

#### 3.2 Istruzioni per l'uso

Applicazione	Rullo	Pennello	Airless
Diluente	Acqua		
Prima Mano	0-5 % (p/p)	5-10 % (p/p)	0-10 % (p/p)
Seconda Mano	0-5 % (p/p)	5-10 % (p/p)	0-10 % (p/p)
Pulizia degli attrezzi	Acqua e sapone subito dopo l'uso		

Per ottenere i migliori risultati con la **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** è estremamente importante attenersi ai cicli applicativi suggeriti ed alle rese consigliate.

#### 3.3 Essiccazione o indurimento a 23 °C e 65% di umidità relativa.

Tempo di essiccazione superficiale o al tatto:	1 ora
Tempo di sovraverniciatura:	minimo 12 ore
Tempo di essiccamento in profondità:	24 ore

### 4) CICLI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI

#### 4.1 Preparazione su MURATURE NUOVE

Gli intonaci dovranno essere maturi ed asciutti, puliti, privi di polvere e di parti scarsamente coerenti. Si procederà poi con la stuccatura e la carteggiatura di eventuali imperfezioni cui seguirà un'accurata pulizia dei supporti che dovranno risultare esenti da polveri o parti scarsamente coerenti. Stuccare eventuali crepe dinamiche, dopo opportuna preparazione, con stucchi o sigillanti a basso modulo elastico. Applicare la finitura dopo completo essiccamento dei fondi. Applicare come finitura **DUE** mani di **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** diluita con 0-5% (p/p) di acqua a pennello, rullo o spruzzo.

#### 4.2 Preparazione su MURATURE VECCHIE

Superfici vecchie con pitture bene ancorate saranno pulite depolverate e fissate. Superfici con pitture non adeguatamente ancorate saranno sverniciate e preparate mediante idropulitura ad alta pressione. Si procederà poi con la stuccatura e la carteggiatura di eventuali imperfezioni cui seguirà un'accurata pulizia dei supporti che dovranno risultare esenti da polveri o parti scarsamente coerenti. Le stuccature delle crepe dinamiche andranno eseguite con materiali a basso modulo elastico. Eventuali formazioni di muffe andranno neutralizzate e rimosse. Nel

caso di vecchie pitture organiche fortemente degradate e di supporti poco coesi o fortemente assorbenti si consiglia, dopo accurato idrolavaggio, l'applicazione del **fondo fissativo consolidante pigmentato PL-Block s.813** diluito al 50% (p/p) con acqua. Applicare la finitura dopo completo essiccamento dei fondi. Applicare come finitura **DUE** mani di **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** diluita con 0-5% (p/p) di acqua a pennello, rullo o spruzzo.

#### 4.3 Preparazione su MURATURE FORTEMENTE CAVILLATE

Preparare e fissare i supporti come descritto nel punto precedente. Procedere poi con l'applicazione di una prima mano di **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** diluita con 0-5% (p/p) di acqua. Durante l'applicazione della prima mano si avrà cura di inglobare una rete **Velo-Vetro** prestando attenzione ad evitare pieghe e sormontando la rete nei giunti per almeno 5 cm. Dopo almeno 24 ore applicare come finitura almeno **DUE** mani di **R31 IR – Flex 100 Finitura Elastomerica Liscia** diluita con 0-5% (p/p) di acqua a pennello, rullo o spruzzo avendo cura di ricoprire uniformemente la rete posata.

**N.B. Nell'applicazione a rullo del prodotto si consiglia di utilizzare un attrezzo a pelo medio, avendo cura di distribuire uniformemente il materiale sui supporti incrociando le rullate e di "pettinare" la finitura in ultima mano nel medesimo senso di posa.**

#### 5) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: 40 °C  
Temperatura minima di conservazione: 5 °C  
Tipi di confezioni disponibili: Kg 7 e Kg 20

#### 6) VOCI DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO

Rivestimento murale elastomerico alcali resistente a base di leganti acrilici in emulsione formulato per la Protezione e Decorazione dei manufatti edili storici e moderni (UNI EN 1062-1:4.1). Idrorepellente ad alta traspirabilità. Particolarmente indicato per il trattamento di protezione ed impermeabilizzazione di manufatti cavillati. Caratterizzato da presa di sporco Molto Bassa (UNI 10792): (dL <= 3). Idoneo a rallentare il processo di carbonatazione dei supporti e a riflettere le radiazioni termiche del vicino Infrarosso (NIR) favorendo il raffrescamento dei locali.

#### 7) INDICAZIONI DI SICUREZZA

Vedi etichettatura CEE, attenersi alla Scheda di Sicurezza aggiornata.

**Il produttore si riserva di variare le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso. Richiedere sempre la scheda tecnica aggiornata.**