

# R20

## MICRORIVESTIMENTO IR – Acrilsilano Termoriflettente

### 1) GENERALITA' E INDICAZIONI DI IMPIEGO

Rivestimento murale a base di leganti acrilici alcali resistenti in emulsione in combinazione con leganti silossanici di ultima generazione e riempitivi a base di quarzo fine. Caratterizzato da alta opacità. Ideale quale finitura su tutti i supporti che necessitano di buona permeabilità al vapore unita ad eccellente idrorepellenza ed ottima protezione da aggressivi ambientali. La particolare formulazione di **R20 Microrivestimento IR Acrilsilano Termoriflettente** e gli specifici pigmenti utilizzati, riflettenti all'infrarosso vicino (NIR), abbassano l'assorbimento solare delle facciate e riducono il flusso termico trasmesso all'interno dell'edificio riducendo gli shock termici sulle finiture e aumentando la durabilità dei prodotti e il comfort termico per gli utenti finali. Non favorisce lo sviluppo di muffe e alghe.

### 2) CARATTERISTICHE e CLASSIFICAZIONE (UNI EN 1062-1)

(“) Peso Specifico (UNI 8910)	<b>1650 g/litro ± 20 g/litro</b>
(“) Residuo Secco in massa (p/p)	<b>70%± 2%</b>
(“) Residuo Secco in volume (v/v)	<b>50% ± 2%</b>
(*) PH al confezionamento	<b>10,0 ± 0,3</b>
(*) Viscosità cinematica a 25 °C (gir. 5 a V = 20)	<b>24000 cps ± 2000 cps</b>
(“) Classificazione per impiego finale (UNI EN1062-1:4.1)	<b>Decorazione e Protezione</b>
(“) Classificazione per tipo chimico e stato del legante (UNI EN 1062 -1: 4.2 e 4.3)	<b>Copolimero Acrilsilano</b>
Applicabilità e Sovrapplicabilità (UNI 10794)	<b>1° Strato: nessuna difficoltà 2° Strato: buona dopo 4 ore</b>
Filmabilità a bassa temperatura (UNI 10793)	<b>Buona a 5° C</b>
Resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura (UNI 9429)	<b>Nessun difetto dopo 15 cicli</b>
Aspetto del Film (EN ISO 2813:2001)	<b>Finitura molto opaca</b>
Granulometria (EN 21524)	<b>Fine</b>
Permeabilità al vapore d'acqua (UNI EN ISO 7783-2)	<b>Classe I Alta (&gt; 150 g/(m<sup>2</sup> * d))</b>
Presa di sporco (UNI 10792)	<b>Molto Bassa (&lt;= 3 ΔL)</b>
(°) Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	<b>Ottima Resistenza &gt; 5000 cicli</b>
(“) Resa Consigliata	<b>6 - 7 mq. / Kg per strato</b>
Colori	<b>Bianco e Covemix Pro Acqua</b>
Legenda: (“) : calcolato/verificato prima formulazione/revisione. (*) : controllo effettuato ogni lotto collaudato.	

**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".

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

### 3) CARATTERISTICHE APPLICATIVE

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

Temperatura dell'ambiente e del supporto: minima 5 °C massima 35 °C  
 Umidità relativa dell'ambiente: massima 65%  
 Umidità massima del supporto WME: massimo 15%

**Avvertenze:** consigliamo di applicare il prodotto in condizioni ambientali come sopra indicato. Condizioni climatiche diverse influenzerebbero in maniera negativa i corretti tempi di essiccazione compromettendo l'ottimale raggiungimento delle caratteristiche prestazionali e estetiche.

#### 3.2 Istruzioni per l'uso

Applicazione	1° Strato		2° Strato	
	Rullo	Pennello	Rullo	Pennello
Diluyente Acqua	15% (p/p)	20% (p/p)	10% (p/p)	15% (p/p)
Solvente per pulizie	Acqua e sapone subito dopo l'uso		Acqua e sapone subito dopo l'uso	

#### 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 4 ore  
 Tempo di essiccazione in profondità: 6 ore

**Attenzione:** il prodotto, correttamente applicato, raggiunge le caratteristiche prestazionali e tecniche ottimali nell'arco di dieci giorni. Se durante questo lasso di tempo il prodotto dovesse subire eventi meteorici come la pioggia battente, si potrebbero formare antiestetiche rigature e colature di aspetto lucido e tendenzialmente appiccicoso. Tali fenomeni sono temporanei e non influenzano in alcun modo le caratteristiche prestazionali del prodotto, possono inoltre essere facilmente rimosse per mezzo di idrolavaggio o semplicemente dalle piogge successive.

### 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. Stuccare e carteggiare le imperfezioni, isolare gli stucchi. Applicare una prima mano **R10 Fondo IR pigmentato Riflettente** diluito sino al 50% (p/p) con acqua. Le eventuali stuccature eseguite dopo la prima mano di pittura andranno isolate.

#### 4.2 Preparazione su MURATURE VECCHIE

Superfici vecchie con pitture bene ancorate saranno pulite depolverate e fissate. Superfici con pitture non adeguatamente ancorate saranno carteggiate, raschiate ed eventualmente sverniciate. 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. Gli stucchi andranno isolati. Eventuali formazioni di muffe andranno neutralizzate e rimosse. Applicare come fondo una prima mano di **R10 Fondo IR pigmentato Riflettente** diluito sino al 50% (p/p) con acqua. Nel caso di superfici molto ammalorate e/o con presenza di microcavillature applicare **R11 Fondo riempitivo IR**, diluito sino al 10% (p/p) con acqua. Nel caso di vecchie pitture organiche fortemente degradate e su supporti poco coesi o fortemente assorbenti si consiglia 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. Le eventuali stuccature eseguite dopo la prima mano di pittura andranno opportunamente isolate.

#### 4.3 Finitura

Applicare una prima mano di **R20 Microrivestimento IR Acril Silanico Termoriflettente** diluito con acqua fino al 20 % (p/p) max. Dopo 4 / 6 ore applicare una seconda mano di **R20**

**Microrivestimento IR Acril Silanico Termoriflettente** diluito con acqua fino al 15 % (p/p) max.  
Proteggere i supporti dalla pioggia per almeno 48 ore.

**N.B.: per i dati tecnici e applicativi dei prodotti citati far riferimento alle relative Schede Tecniche**

## 5) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione: minima 5°C massima 40 °C.

Tipi di confezioni disponibili: Kg 7 e Kg 20

**Il prodotto diluito va conservato nel contenitore originale, ben chiuso, non esposto direttamente ai raggi solari o fonti di calore e va utilizzato al massimo entro 5 gg.**

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

Rivestimento murale Termoriflettente IR, a base di leganti acril silanizzati alcali resistenti in emulsione e farine di quarzo di Fine granulometria (EN 21524) formulato per la Protezione e Decorazione dei manufatti edili storici e moderni (UNI EN 1062-1:4.1). Opaco (ISO 2813), Idrorepellente, caratterizzate da Alta Traspirabilità (UNI EN ISO 7783-2: classe 1). Il prodotto non deve favorire lo sviluppo di muffe e alghe. Presa di sporco Molto Bassa (UNI 10792: dL <= 3). Idoneo a Riflettere le radiazioni termiche del vicino Infrarosso (NIR) favorendo il raffrescamento dei locali sottostanti.

## 7) INDICAZIONI DI SICUREZZA

Non richiede 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.**