

R11

FONDO RIEMPITIVO IR RIFLETTENTE

1) GENERALITA' E INDICAZIONI DI IMPIEGO

Fondo riempitivo a base di resine stirolo-acriliche e cariche a granulometria selezionata. Il buon potere riempitivo consente di mascherare le microcavillature superficiali, inoltre le fibre presenti all'interno del film prevengono, entro limiti ragionevoli, il riformarsi delle stesse. Ideale su intonaci rappezzati, non idoneo su superfici con presenza di forte tasso d'umidità. E' il fondo ideale di preparazione alle finiture IR riflettenti, in quanto, la particolare formulazione consente di esplicare un effetto sinergico con le finiture e massimizzare la riflessione nel campo dei raggi infrarossi. Il **R 11 Fondo Riempitivo IR Riflettente** è applicabile, previa preparazione, su intonaci a base calce e/o cemento, intonaci premiscelati, cemento a vista, supporti già trattati con pitture minerali o sintetiche, rivestimenti a spessore. Riduce l'assorbimento d'acqua e consolida il supporto sottostante aumentando nel contempo le resistenze del film e del colore del prodotto di finitura.

2) CARATTERISTICHE e CLASSIFICAZIONE

| | |
|---|--|
| Peso Specifico (UNI 8910) | 1670 g/litro ± 20 g/litro |
| Residuo Secco in massa (p/p) | 75%± 2% |
| Residuo Secco in volume (v/v) | 56% ± 2% |
| PH al confezionamento | 9 ± 1 |
| Viscosità cinematica a 25 °C (gir. 6 a V = 20) | 40000 cps ± 2000 cps |
| Classificazione per impiego finale (UNI EN 1062-1:4.2-4.3) | Conservazione |
| Classificazione per Tipo Chimico e stato del Legante (UNI EN1062-1:4.1) | Resina stirolo- acrilica in dispersione acquosa |
| Aspetto del Film (UNI EN ISO 2813) | Opaco |
| Granulometria (UNI EN1062-1:5.4) EN ISO 787-18 | S2 Medio |
| Resa consigliata | 3 – 3,5 mq./kg per strato |
| Colori | Bianco |

NB: 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 relativa 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 | Rullo | Pennello |
|----------------------|---|---------------------|
| Diluyente Acqua | 5-15% (p/p) | 10-20% (p/p) |
| Solvente per pulizie | 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 12 ore |
| Tempo di essiccazione in profondità: | 24 ore |

4) CICLI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI

4.1 Stato di preparazione minimo dei supporti

a) **Muri nuovi o vecchi non tinteggiati:** l'intonaco deve essere perfettamente asciutto ed indurito. Preferibilmente far carbonatare l'intonaco fresco o i rappezzi attendendo quattro settimane prima di applicare il ciclo verniciante. Applicare una mano di **R11 Fondo Riempitivo IR Riflettente** diluito in peso fino al 20% con acqua (secondo necessità di riempimento) ed attendere almeno 12 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

b) **Muri vecchi con pitture o rivestimenti minerali o sintetici bene ancorati:** spazzolare e pulire bene le parti non perfettamente aderite. Applicare una mano di **R11 Fondo Riempitivo IR Riflettente** diluito in peso fino al 20% con acqua (secondo necessità di riempimento) ed attendere almeno 12 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

c) **Muri vecchi con pitture o rivestimenti minerali o sintetici non ben ancorati:** spazzolare e pulire bene le parti sfarinanti, eliminare meccanicamente le pitture non perfettamente aderenti, sverniciare i supporti quando necessario. Nel caso di consistenti sfarinamenti superficiali è consigliabile procedere al lavaggio dei supporti con idropultrici. Applicare una mano di **R11 Fondo Riempitivo IR Riflettente** diluito in peso fino al 20% con acqua (secondo necessità di riempimento) ed attendere almeno 12 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

d) **Fondi molto assorbenti:** In taluni casi, con fondi molto degradati ed assorbenti, è opportuno consolidare preventivamente i supporti. 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 o di **Hydralfix Extra s.199**, diluito al 500% in volume con acqua. Applicare successivamente una mano di **R11 Fondo Riempitivo IR Riflettente**, diluito in peso fino al 20% con acqua (secondo necessità di riempimento) ed attendere almeno 12 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

e) **Rivestimenti a Cappotto:** Per le specifiche d'intervento fare riferimento al manuale: "La manutenzione innovativa degli Esterni degli Edifici con sistemi di pitturazione IR riflettenti".

Qualora necessario, applicare una seconda mano con le stesse modalità.

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.

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 |

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

Fondo riempitivo acrilico fibrato a base di polimero stirolo-acrilico in dispersione acquosa. Applicabile su qualsiasi tipo di supporto. Particolarmente indicato come fondo riempitivo uniformante pigmentato su intonaci microcavillati e/o con presenza di rappezzati. Ideale come fondo di preparazione su supporti lisci prima dell'applicazione di finiture **IR Riflettenti**.

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.
Verificare sul sito www.vernicitermiche.it la presenza di Schede Tecniche aggiornate.