

| | |
|---------------------|---|
| Composizione | Rivestimento semi-trasparente, a base resine acriliche modificate, contenente microsfeere di granulometria inferiore a 100 micron. Film opaco resistente alle atmosfere anche aggressive, impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore acqueo. |
| Generalità | Soluzione innovativa per l'isolamento termico frutto della ricerca nanotecnologica. |
| Utilizzo | Specificamente progettato per essere utilizzato su superfici porose e non porose, dove garantisce un'ottima adesività. Viene applicato su supporti a cui si desidera aggiungere proprietà termo-riflettente, date dall'altissima concentrazione di microsfeere a bassissimo spessore, che permettono il mantenimento della semi-trasparenza. Dotato anche di ottima adesione diretta su supporti cementizi puliti e asciutti. |
| Lavorazione | Il prodotto non va assolutamente diluito, si tratta di una formulazione tecnologica pronta all'uso. Si applica mediante utilizzo di rullo per resine o smalti, assicurandosi di effettuare una buona pressione durante l'applicazione. Si può applicare anche con pistola a spruzzo, obbligatoriamente a pistoni, avendo cura di selezionare l'ugello più idoneo, come suggerito dal produttore dell'apparecchiatura. E' obbligatorio effettuare dei test prima di usare il prodotto direttamente sulla superficie da trattare, per verificare che l'estetica finale del trattamento sia quella desiderata dall'utente. Temperatura di applicazione da +5 a +35 °C del supporto. Di esercizio: da -20 a +50°C. Tempo asciugatura: 24h |

Caratteristiche

| | |
|--|--|
| Confezione | 5 lt |
| Resa | 1 lt = 3 - 4 mq (in funzione della porosità del fondo) |
| Spessore | micron |
| Riflettanza termica* | SRI = 71 % |
| Viscosità | 47.500 cps LVT G4/V6 |
| Permeabilità vapore acqueo | Sd < 0,3 m ogni 100 μ (EN 1062-1) |
| Impermeabilità acqua | Assoluta (UNI 8202) |
| Colore | Trasparente |
| Permeabilità all'anidride carbonica | Sd > 80 m ogni 100 μ (EN 1062-6) |
| Peso specifico (a 20°C) | 1,33 kg/lt (UNI EN ISO 1475) |
| Allungamento rottura | 200% (UNI EN 12311-2) |



*Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento Ingegneria dei materiali

