

HSRS per Facciate

Risparmio Energetico • Comfort Termico • Resistenza agli Agenti Atmosferici • Lunga Durata

Caratteristiche del prodotto

HSRS per facciate è un rivestimento impermeabile elastomerico basato sulla tecnologia "cool materials". La posa in opera di più strati di prodotto forma una superficie opaca ad altissima riflettanza che blocca la radiazione solare incidente e rimane "fredda", contribuendo al risparmio di energia per le esigenze di raffreddamento. Mantiene la sua elasticità in un range di temperature comprese tra -20 ° C e 80 ° C , copre completamente tutte le linee sottili esistenti o piccole crepe e resiste in condizioni climatiche difficili come pioggia, neve, ecc.

Il rivestimento ha un' eccellente resistenza allo sporco e previene muffe e macchie verdi.

Come gli altri sistemi HSRS Watergy è già conforme alle severe specifiche per la riflettanza solare ed emissione infrarossa fissate dal Energy Star USA per la certificazione LEED (acronimo per The Leadership in Energy and Environmental Design), di un edificio.

Vantaggi

**Risparmio Energetico
riducendo le necessità di
raffreddamento fino al 49%**

**Riduzione della formazione
dell' "Isola urbana di calore"**

**Riduzione del Riscaldamento
Globale**

Migliore comfort termico

Risparmio dei costi energetici

Ecologico e facile da installare

I rivestimenti **HSRS** (ad alta riflettanza solare) uniscono ottime condizioni di comfort termico al risparmio energetico.

I progettisti hanno oramai riconosciuto che il trattare gli edifici con colori chiari riflettenti riduce il carico termico delle costruzioni. In effetti l'equazione " più è chiaro meglio riflette " è esatta, ma, spesso, questo può limitare il design della progettazione.

La tecnologia **HSRS** permette l'utilizzo di una vasta gamma di tinte che rimangono "fredde" sotto il calore del sole, senza dover per forza limitare l'espressività del progetto. Tutte le tonalità di colore sono caratterizzate da un alto indice di riflettanza solare e da elevati valori di emittanza all'infrarosso.

La tecnologia **HSRS** riduce le temperature e l'inquinamento urbano.

Garanzia: 10 anni

N.B: Classificazione VOC: Valori limite EU per questo prodotto (cat A/c): 75 g/l (2007) and 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene max 30 g/l VOC.



PERFORMANCES		
Volume Solids	ASTM D 2697	70,08%
Weight Solids	ASTM D 1644	64,87%
Initial Tensile 0oF	ASTM D 2370	606,7 psi
tial Elongation0oF	ASTM D 2370	102,8%
Adhesion to Spayed Polyurethane Foam	ASTM D 903	7,134pli
Adhesion to Etched Galvanized Steel	ASTM D 903	4,309pli
Fungi Resistance	ASTM G21	Zero Rating
Water Swelling	ASTM D 471	5,65%
Permeance	ASTM E 96	8,09 perms
Solar Reflectance	ASTM E903-96	0,89
Infrared Emittance	ASTM E408-71	0,89
Solar Reflectance Index	ASTM E 1980-01	113

