

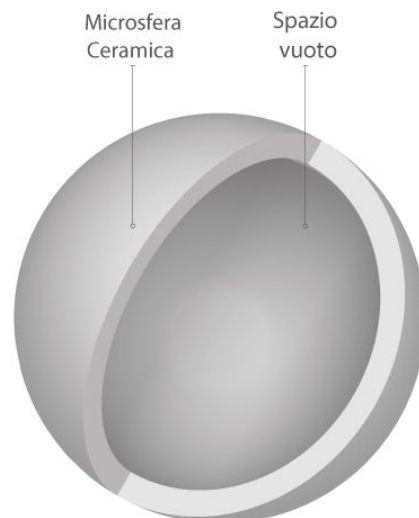


Le Nanotecnologie per la casa del futuro: rivestimenti coprenti liquidi e termoriflettenti.

I rivestimenti termoriflettenti in formula liquida sono una novità nel panorama degli isolanti per edifici e nell'ambito del risparmio energetico. Questa innovativa tecnologia permette di migliorare la qualità degli ambienti domestici, contribuendo all'isolamento delle pareti e al **risparmio energetico con costi ragionevoli**.

Stiamo parlando di Pitture e materiali speciali ai quali vengono aggiunti come additivi delle nanoparticelle capaci di produrre un **effetto riflettente, isolante, idrorepellente e autopulente**.

Tutto questo si traduce in un aumento delle possibili strategie per **ridurre le spese** sui consumi ed **aiutare l'ambiente** risparmiando risorse.

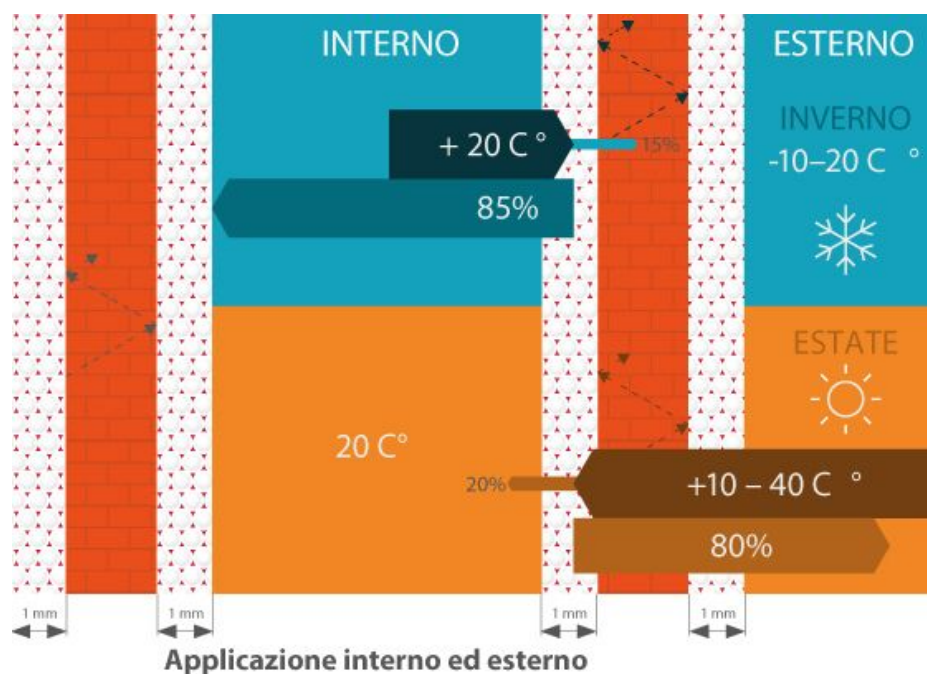


Il principale componente dei *rivestimenti coprenti liquidi termoriflettenti* è un "mix" di **microsfere di vetro e/o di ceramica, contenenti aria** sottovuoto all'interno e prodotte ad alta temperatura usando le Nanotecnologie. Al mix viene poi aggiunto un legante non

volatile. Le microsfere sottovuoto bloccano così quasi completamente il flusso termico, grazie alla loro capacità di rivestimento.

Il **trattamento** è dunque una formula simile alla vernice, che nasconde una micro tecnologia di incapsulamento necessaria a ridurre l'assorbimento di calore della parete su cui viene depositata: quest'effetto è quello **termo riflettente**, la principale funzione di questa novità. L'effetto riflettente evita che la parete assorba il calore emesso dai radiatori contribuendo a ridurre la dispersione.

Allo stesso modo applicato esternamente lo strato di rivestimento coprente riduce l'impatto che le basse temperature hanno sulla superficie, trattenendo contemporaneamente il calore dall'interno.



Il termo-rivestimento è ideale per la facilità di applicazione e per garantire ottime prestazioni dal punto di vista termico anche in esterno, sia in estate che in inverno.

Il potere riflettente del trattamento è valido sia in estate che in inverno e migliora le prestazioni energetiche degli edifici con una stesura sulle pareti interne ed esterne: in estate questa tecnologia non fa entrare il caldo, mentre in Inverno non lo lascia uscire.

Inoltre i rivestimenti coprenti sono idrofobici, molti materiali isolanti non lo sono: la loro applicazione produce quindi condensa tra il muro e l'isolante, un ambiente che favorisce la proliferazione di funghi e muffe.

Esternamente può essere sicuramente usato per migliorare la prestazione di isolanti tradizionali già installati. Facile da impiegare, può essere applicato in vari tipi di fondo, come legno, mattoni a vista, cemento, ecc..

Inoltre grazie alle formule più innovative è **possibile rivestire anche vetrate e finestre**, grazie ad un sistema di nanotecnologie che sfrutta le proprietà molecolari per garantisce l'isolamento termico.

Vantaggi

- Il “termo rivestimento” protettivo a differenza del tradizionale *cappotto* non richiede alcun lavoro di muratura.
- Velocità d'impiego, poche ore o giorni per passare lo strato di trattamento.
- Nessun ingombro, basso spessore: uno strato di 1,5/2 mm.
- Protezione efficace dal calore in un basso spessore
- Innovativo, componenti ecologici amici dell'ambiente
- Resistente alle intemperie, forte adesione e rivestimento decorativo in un unico prodotto
- Applicazione efficace e di qualità anche su superfici difficili



SCOPRI IL NOSTRO PARTNER PIU' VICINO A TE

SCOPRI DI PIU' SUL GREEN BUILDING