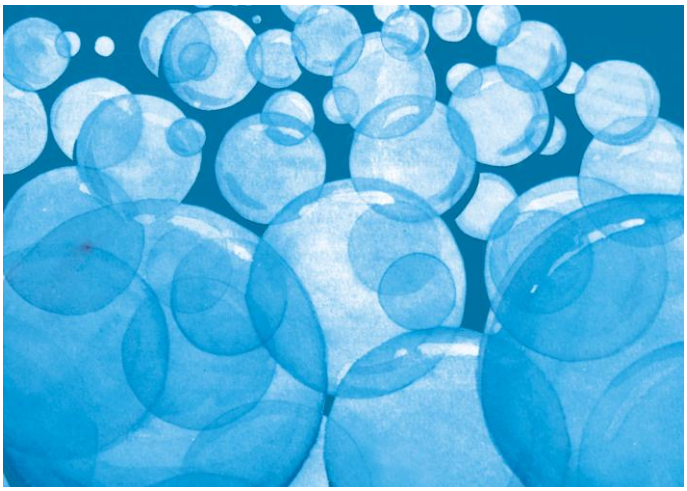
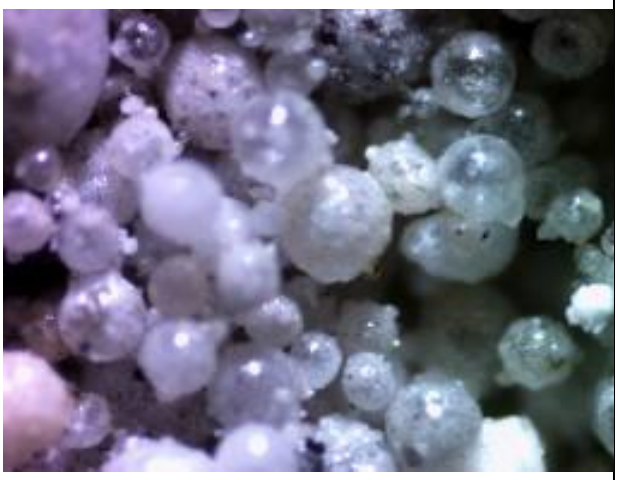
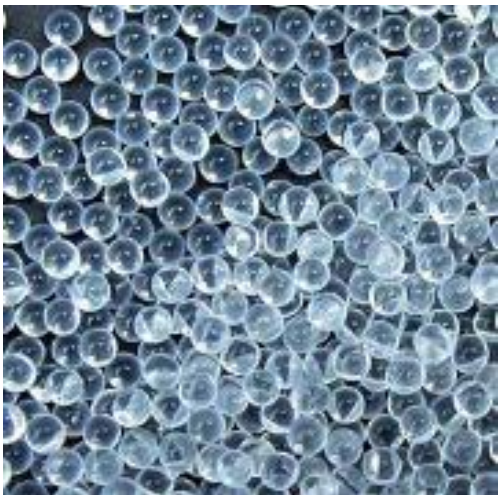
VERNISFERA

E’ una vernice lavabile per interni che nella sua formulazione contiene una grossa percentuale di microsfere di vetro e ceramica cave.

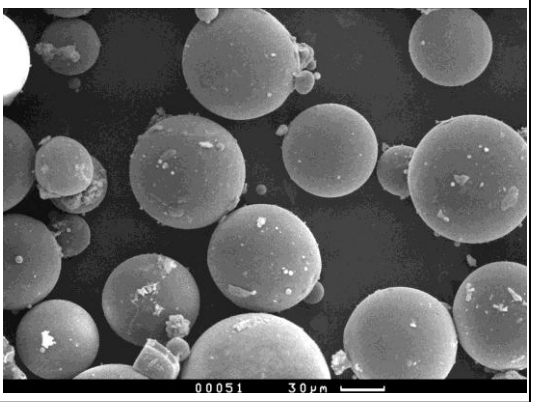






Immagini delle microsfere presenti nella formulazione di VERNISFERA

Dimensioni delle microsfere di vetro cavo e di ceramica cave tra gli 0.04 (40 µ) e 0.08 mm (80 µ)



La presenza di queste microsfere che si distribuiscono casualmente ma uniformemente nel film di vernice, comporta la creazione dopo l’essicazione di una barriera termica simile ai doppi vetri di una finestra permettendo comunque la traspirazione.

IMPEDISCE LA FORMAZIONE DELLE MUFFE

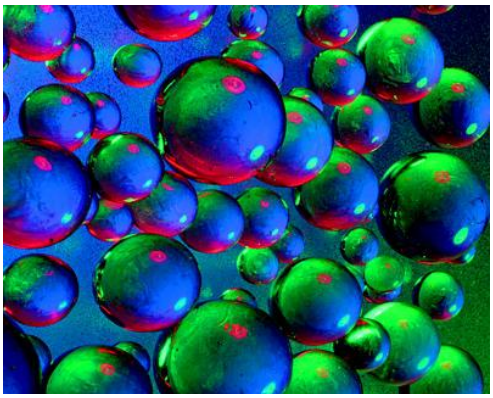
Nei periodi invernali, a causa della differenza di temperatura tra interno ed esterno di una casa, si verificano all’interno della stessa dei fenomeni di condensazione dell’umidità. L’acqua allo stato liquido impregna le murature e favorisce la crescita delle muffe che si sviluppano solo in presenza di acqua. Lo strato isolante di VERNISFERA impedisce il fenomeno della condensa anche nelle pareti a nord e negli angoli e blocca automaticamente la crescita abnorme delle muffe per sempre.

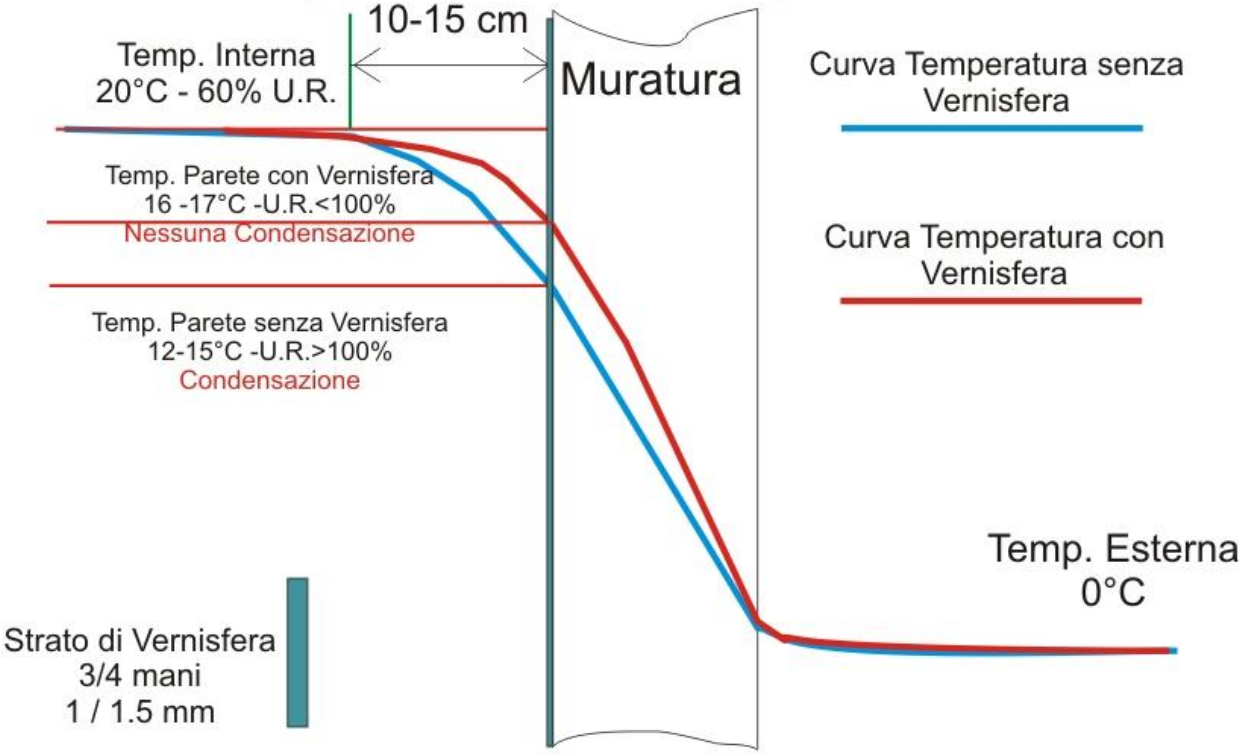
Prima di Vernisfera

Con Vernisfera

L’effetto isolante è immediatamente valutabile, anche con la sensibilità del nostro tatto, dalla 3° mano in poi, confrontandola con la stessa parete in una zona non trattata.

In uno spessore di circa 1 mm, la distribuzione caotica di microsfere di dimensioni medie di 50/60 µ presenti al 72% in volume nel residuo secco, crea mediamente 15/20 strati sovrapposti di micro-camere di aria che funzionano come tanti doppi vetri in successione, creando un effetto isolante molto evidente.





Il risultato finale è di innalzare avere una Temperatura superiore di 1.5-2°C rispetto a prima e di ridurre la Trasmittanza del Calore. Per confermare questo secondo dato si è provveduto ad effettuare misurazioni con Termoflussimetro Omologato a norma ISO 9869