

Il grassello di calce è il collante naturale ed ecologico più antico. E' utilizzato in bioedilizia come legante per la realizzazione di malte da muratura e da intonaco. La calce si ottiene con la cottura dei ciottoli di fiume ad una temperatura tra i 900 e i 1100° C in forni a segatura di legna. Con la cottura ad alta temperatura si forma la calce viva (ossido di calcio), aggiungendo dell'acqua avviene lo spegnimento con la formazione del latte di calce che lasciato stagionare naturalmente in vasche diventa grassello. Ciò che si ottiene è un prodotto totalmente naturale ed ecologico in quanto migliora la qualità ed il comfort abitativo non essendo dannoso per l'ambiente e per l'uomo. L'utilizzo del grassello di calce in bioedilizia non permette la formazione di muffe e batteri, regola naturalmente il tasso di umidità presente negli ambienti eliminando allergie e problemi respiratori derivanti dall'utilizzo di materiali chimici in edilizia.

Cappottotermico.net propone un prodotto bio che unisce la tradizione, il grassello di calce, con l'innovazione tecnologica, la nanotecnologia aerogel. Il risultato è un prodotto bio, ecologico e naturale: bio intonaco termico a basso spessore con una capacità di isolamento e coibentazione maggiore rispetto ai tradizionali pannelli che utilizzano materiali a spessore sintetici ed chimici. In una casa fredda e umida l'applicazione del protocollo bio intonaco termico a basso spessore consente di aumentare la temperatura delle pareti dai due ai sette gradi centigradi, ciò comporta maggiore comfort abitativo e qualità di vita nella propria abitazione o ufficio, non solo dal punto di vista della temperatura più confortevole ma perchè l'innalzamento della stessa non permette la formazione di muffe e batteri nocivi per la salute dell'uomo. Molte sono le caratteristiche e proprietà del grassello di calce che rendono unico il bio cappotto termico a basso spessore: traspirabilità, salubrità, plasticità.

Bio cappottotermico.net a basso spessore brevettato e certificato, è bio intonaco termico composto da nanotecnologia aerogel e grassello di calce.

