



SUPERSHIELD THERMOKOTE

Voce di Capitolato

Fornitura e posa di un rivestimento liquido termico-isolante a base poliuretano-alifatica con nano-molecole ceramiche in soluzione acquosa, monocomponente, applicabile a freddo. tipo SUPERSHIELD THERMOKOTE.

Il prodotto deve essere in grado di garantire una adeguata elasticità in grado di sopperire alla presenza di giunti, fessure, crepe, e la possibilità di essere colorato con tintometro.

Il prodotto deve conferire alle strutture un alto grado di isolamento termico e un tenore di umidità molto basso permettendo il passaggio del vapore acqueo evitando zone di condensa (punti freddi) e relativa formazione di muffe.

L'applicazione del prodotto potrà essere effettuata solo dopo un'adeguata preparazione del supporto (da computare a parte) che si deve presentare solido, pulito ed esente da aree con presenza di olii, grassi o pretrattamenti.

Il prodotto può essere applicato a pennello o a rullo in due mani.

Si consiglia di leggere le informazioni contenute nelle documentazioni tecniche del prodotto ai fini di un'esecuzione a regola d'arte.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SUPERSHIELD THERMOKOTE

| | |
|--|--|
| Permeabilità alla CO ₂ | : 214 m |
| Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542) | : 1,7 Mpa |
| Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1) | : Classe I Sd < 2,4 m |
| Assorbimento capillare (EN 1062-3) | : ≤0,010 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} |
| Allungamento (ASTM D1653) | : >380% |
| Propagazione Vapore acqueo (ASTM D1653) | : 27,5 gm/m ² / 24h |
| Resistenza alla trazione (ASTM D412) | : >2,5 N/mm ² |
| Forza di adesione (ASTM D4541) | : >7,0 Mpa |
| Riflettanza solare (ASTM E903-96) | : 95% |
| Emittanza solare (ASTM E408) | : 0,90 |