



ARAM

Idrorepellente impermeabilizzante per edilizia

CARATTERISTICHE

I materiali da costruzione minerali assorbono, in base al proprio grado di porosità, maggiore o minore umidità quando vengono a contatto con l'acqua.

Negli edifici con facciate non protette, a causa dell'umidità, si possono verificare i seguenti danni:

- ✓ infiltrazione di umidità nelle pareti
- ✓ danni causati dal gelo
- ✓ formazione di crepe da rigonfiamento e da ritiro
- ✓ efflorescenze saline
- ✓ erosioni calcaree
- ✓ macchie o striature di ruggine
- ✓ sporco o striature di sporco
- ✓ formazione di muffa, muschio ed erbacce
- ✓ corrosione chimica
- ✓ riduzione della capacità di isolamento termico

La migliore soluzione per evitare questi danni è rappresentata dall'impregnazione delle superfici con la resina silconica **ARAM**, che fornisce un rivestimento idrorepellente, durevole, invisibile, ma altamente efficace.

Il prodotto non chiude i pori ed i capillari del manufatto ma, pur lasciando respirare normalmente la muratura, rende i pori idrorepellenti ed impedisce la penetrazione dell'umidità.



MODALITA' E DOSI D'IMPIEGO

Possono essere trattati con **ARAM** i seguenti materiali: tegole, mattoni da rivestimento, intonaci minerali, vernici minerali, pietra arenaria calcarea, cemento a vista, calcestruzzo poroso, pietra artificiale, pietra naturale, cemento-asbesto.

Il prodotto non è impiegabile su gesso e su vernici o intonaci in resina sintetica.

I prodotti in cotto di piccole dimensioni, come tegole, mattoni e vasi, si possono convenientemente trattare

prima del loro utilizzo, mediante immersione per qualche ora in una soluzione di **ARAM** al 2%.

Per il trattamento delle superfici, il prodotto va diluito con acqua pura nel rapporto di 1 a 10, stando attenti a determinare con cura le quantità esatte.

La soluzione pronta all'uso può essere applicata a pennello o a spruzzo.



L'effetto idrorepellente si sviluppa dopo essiccazione all'aria della soluzione, processo che richiede da 12 a 24 ore a temperatura ambiente. Il rivestimento risultante è invisibile, fortemente idrorepellente e saldamente ancorato al materiale di base.

La superficie da impregnare deve essere sempre trattata con una singola passata e l'applicazione deve essere svolta fino ad ottenere una superficie provvista di un abbondante rivestimento, in modo da avere una sufficiente profondità di penetrazione.

La quantità ottimale di **ARAM** necessaria è tra 0,5 e 0,7 litri/mq di soluzione al 10%.

Dopo essiccazione della prima passata non bisogna ripetere il trattamento una seconda volta, ciò provocherebbe la formazione di macchie biancastre sulla superficie trattata, che sono difficilmente rimovibili.

Impregnazione di manufatti in calcestruzzo

Il prodotto può essere convenientemente impiegato per impermeabilizzare manufatti in calcestruzzo nel momento stesso in cui si effettua il getto.

E' necessario aggiungere all'acqua di impasto, prima della miscelazione con cemento ed inerte, una quantità di **ARAM** pari al 3%.

Si ottiene in questo modo un calcestruzzo completamente idrorepellente.