

Polvere finissima a reattività certificata (EN 197-1) e inerte leggero certificato (EN 13055) ottenute da cocci di soli coppi rossi essiccati, frantumati, selezionati e depolverizzati; particolarmente indicato per la preparazione di malte in cantiere sia per interventi in bio edilizia nel rispetto della natura secondo antiche tradizioni italiane, sia per restauri di edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

Cocciopesto o mattonpesto? Opificio Bio Aedilita usa solo vero cocciopesto storico "Doc"

Il vero cocciopesto storico è ottenuto **esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi** fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". Il cocciopesto prodotto da Opificio è certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

Campi di impiego

Il cocciopesto rosso micronizzato dell'Opificio Bio Aedilita può essere aggiunto a qualsiasi tipo di legante (calce idrata, grassello di calce, calci idrauliche naturali, cemento) per la realizzazione di malte bio edili o storiche destinate ad edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali, in particolare:

- *intonaci traspiranti resistenti al degrado;*
- *malte da muratura e rinzaffi resistenti al degrado;*
- *betoncini e boiacche strutturali;*
- *finiture, sagramature e spatolature.*

Analisi chimica

| | |
|--|--------|
| SiO ₂ | 49,8 % |
| Al ₂ O ₃ | 15,5 % |
| Fe ₂ O ₃ | 7,0 % |
| CaO | 9,9 % |
| MgO | 3,8 % |
| Na ₂ O | 1,3 % |
| K ₂ O | 2,6 % |
| SiO ₂ reattiva | 32,2 % |
| Saggio di pozzolanicità (a 8 gg): superato (EN 197-1) | |

Voce di capitolato

Preparazione in cantiere di malte naturali alleggerite bio eco compatibili e storiche composte esclusivamente da materie prime proprie della tradizione costruttiva italiana, idonee ad eseguire restauri originali di risanamento conservativo in edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali come: cocciopesto micronizzato a reattività pozzolanica e inerti leggeri ottenuti da cocci di soli coppi rossi essiccati, frantumati, selezionati e depolverizzati.

Il cocciopesto dovrà essere ottenuto esclusivamente da cocci di coppo rosso, essiccato, micronizzato, selezionato e con una reattività pozzolanica > 25% secondo EN 197-1; gli aggregati leggeri ottenuti dalla frantumazione degli stessi cocci; impiegati per intonaci, malte generiche, finiture dovranno invece essere certificati EN 13055 (aggregati leggeri per malte e intonaci).

La dimensione massima e la curva granulometrica dell'aggregato variano in base al tipo di malta da ottenere (fine per le rasature, media per gli intonaci, grossolana per rinzaffi e malte strutturali).

Dosaggi consigliati (Le proporzioni sono basate su prestazioni e caratteristiche standard di leganti e materiale pozzolanico)

| | | | |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|
| Grassello di calce (in pasta) | 1,00 Kg | - cocciopesto rosso micronizzata | 0,50 Kg |
| Calce calcica naturale CL 90 S | 1,00 Kg | - cocciopesto rosso micronizzata | 1,00 Kg |
| Calce idraulica naturale NHL 3.5 | 1,00 Kg | - cocciopesto rosso micronizzata | 0,50 Kg |
| Calce idraulica naturale NHL 5 | 1,00 Kg | - cocciopesto rosso micronizzata | 0,40 Kg |
| Cemento portland 32,5 R | 1,00 Kg | - cocciopesto rosso micronizzata | 0,40 Kg |
| Cemento portland 42,5 R | 1,00 Kg | - cocciopesto rosso micronizzata | 0,45 Kg |
| Cemento portland 52,5 R | 1,00 Kg | - cocciopesto rosso micronizzata | 0,50 Kg |

garanzia
di qualità



| | Cocciopesto rosso micronizzato | Cocciopesto rosso 0,0 - 0,6 | Cocciopesto rosso 0,6 - 1,5 | Cocciopesto rosso 1,5 - 3,0 | Cocciopesto rosso 3,0 - 5,0 |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| codice prodotto: | RE50-00/00 | RE50-00/06 | RE50-06/15 | RE50-15/30 | RE50-30/50 |
| intervallo granulometrico: | 0,0 - 0,6 mm | 0,0 - 0,6 mm | 0,6 - 1,5 mm | 1,5 - 3,0 mm | 3,0 - 5,0 mm |
| massa volumica apparente: | 0,85 Kg/dm ³ | 1,17 Kg/dm ³ | 0,89 Kg/dm ³ | 0,90 Kg/dm ³ | 0,91 Kg/dm ³ |
| fornitura sacco: | Kg 15 - pallet Kg 990 | Kg 16 - pallet Kg 960 | Kg 16 - pallet Kg 960 | Kg 16 - pallet Kg 960 | Kg 16 - pallet Kg 960 |

