

## DESCRIZIONE:

micromalta cementizia antiritiro ad alta resistenza sia alle brevi che lunghe stagionature, reoplastica, a consistenza superfluida e rapido indurimento, colabile ed iniettabile, con cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, modificanti polimerici, agenti antiritiro, aggregati selezionati.  
Formulazione ecocompatibile.

## CAMPI D'IMPIEGO:

specificatamente formulata per il collegamento del Geosystem minipalo technology® alla fondazione/muratura dell'edificio oggetto di consolidamento; può essere anche utilizzata per il consolidamento e rinforzo di strutture in calcestruzzo e murature miste soggette a schiacciamento, bloccaggio di tiranti e armature metalliche oltre all'iniezioni in guaine di cavi post-tesi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto: <b>POLVERE</b>
Colore: <b>GRIGIO</b>
Peso specifico apparente - UNI 9446: <b>0,90 ±0,1 g/cm<sup>3</sup></b>
Acqua d'impasto: <b>5/6 lt x 20 kg prodotto</b>
Consumo: <b>1,6 kg/dmc</b>
Temperatura di applicazione: <b>+5 / +35 °C</b>
Classificazione di pericolo 1999/45/CE - 67/548/CEE: <b>irritante</b>
Resistenza a compressione MPa - EN 12190: <b>[A 1 gg &gt;50] - [A 7 gg &gt;70] - [A 28 gg &gt;85]</b>
Resistenza a flessione MPa - EN 12190: <b>[A 1 gg &gt;3,5] - [A 7 gg &gt;5] - [A 28 gg &gt;9]</b>
Modulo elastico secante a compressione Gpa - UNI 6556: <b>23</b>
Adesione su CLS MPa - EN 1542: <b>&gt;2</b>
Resistenza al fuoco EN 13501-1: <b>A1</b>

## PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:

Miscelare il prodotto con apposito miscelatore a ciclo continuo allo scopo di ottenere un impasto di consistenza fluida. Il rapporto ottimale acqua/prodotto, a seconda della temperatura ambiente, varierà dai 5 ai 6 litri di acqua pulita, per ogni 20 kg di prodotto. Le quantità di prodotto da preparare, volta per volta, vanno preventivamente definite sulla base delle esigenze di cantiere e delle relative tempistiche applicative (circa 15' dall'impasto). L'iniezione del prodotto, si effettua con apposite pompe da iniezione.

## CONFEZIONI E STOCCAGGIO:

Geo Anchor viene fornito in sacchi da 20 kg/cd. Il prodotto negli imballi originali, stoccato in luogo chiuso ed asciutto, conserva le sue caratteristiche per 12 mesi. Evitare il gelo.

## GEOSYSTEM minipalo technology®:

Il sistema di fondazioni di tipo profondo, **Geosystem minipalo technology®**, consiste nel realizzare pali di piccolo diametro per trasferire il carico e le sollecitazioni del sistema fondale superficiale a strati di terreno più profondi e contemporaneamente procedere al consolidamento del terreno al di sotto delle fondazioni esistenti mediante l'ausilio della speciale malta cementizia espansiva GEO XP o resina poliuretana GEO MP 355.



**Geosystem minipalo technology®**, può essere utilizzato anche per creare barriere impermeabili o per realizzare tiranti sia su opere in cemento armato che muri di sostegno in pietra.

L'utilizzo della tecnologia **Geosystem minipalo technology®** consente di limitare le dimensioni delle perforazioni, limitare le dimensioni delle macchine operatrici e limitare il disagio operativo all'interno di edifici abitati.