



RESTAUROMIX MICROPALI RES23

VOCE DI CAPITOLATO

Malta colabile a base di cemento, inerti selezionati e additivi speciali per la realizzazione di micropali strutturali.

IL PRODOTTO



PER USO
ESTERNO



CONFEZIONI
DA 25 KG



PER MICROPALI



CONFEZIONI
DA 20 KG



A BASE DI
CEMENTO



CONFEZIONI
DA 14 KG



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 30°C



CONFEZIONI
DA 10 KG



MISCELAZIONE
MECCANICA



COLABILE
APPLICAZIONE
A MACCHINA



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MICROPALI

Un micropalo è un componente di fondazione profonda. Il suo scopo è assicurare l'ancoraggio di una struttura ad una profondità incompatibile con fondazioni superficiali o per rinforzare le fondazioni dirette.

Il micropalo ha un diametro di piccole dimensioni e può essere lungo fino a venti metri. Vengono disposti a gruppi per costruire o rafforzare una struttura. I micropali forniscono due tipi di ancoraggi.

- La frizione dei micropali nel terreno che lo circonda crea una resistenza contro l'avvallamento.
- Il micropalo crea un effetto di punta in corrispondenza dell'appoggio verticale della fondazione su un terreno di discreta qualità.

Nel caso di un terreno stabile situato troppo in profondità, il micropalo lavora esclusivamente sulla resistenza all'abrasione. Il numero di micropali necessari viene calcolato dopo uno studio geotecnico.

RESISTENZA AD ABRASIONE E COMPRESSIONE

Grazie all'ottima resistenza all'abrasione, RESTAUROMIX MICROPALI permette di realizzare micropali duraturi anche in caso di costanti sollecitazioni.

- malta colabile
- per ancoraggi e/o tiranti
- per consolidare il terreno
- per consolidare/ripristinare fondazioni

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

Realizzazione di micropali come fondazioni alternative o complementari in diverse situazioni tali:

- Consolidamento di fondazioni dirette preesistenti ma insufficienti.
- Realizzazione di ancoraggi e/o tiranti.
- Consolidamento del terreno prima di effettuare le fondazioni dirette.
- Ripristino di fondazioni danneggiate

FONDI

Terreno, calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, roccia.

PREPARAZIONE

Posizionare l'attrezzatura di foratura e pompaggio al punto desiderato. Effettuare la foratura. Posizionare l'armatura metallica tubolare realizzata con barre metalliche filettate.

APPLICABILE A MACCHINA.

RESTAUROMIX MICROPALI sfuso:

Collegare il silo a un miscelatore orizzontale; miscelare la polvere con acqua pulita nel miscelatore orizzontale, rispettando le proporzioni indicate;

RESTAUROMIX MICROPALI sacco:

Versare il contenuto del sacco in un miscelatore orizzontale; miscelare la polvere con acqua pulita nel miscelatore orizzontale, rispettando le proporzioni indicate;

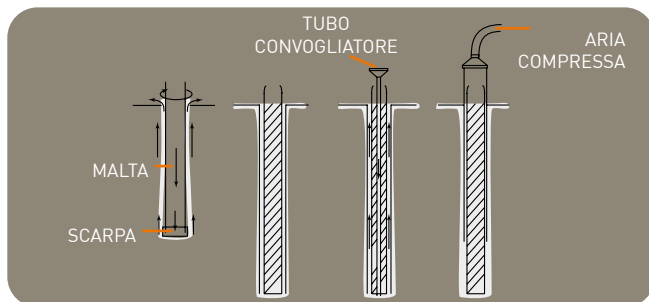
POSA

Quando è stata raggiunta la fluidità necessaria, RESTAUROMIX MICROPALI viene pompato tramite pompa a vite continua e iniettato in pressione dal basso verso mediante un tubo flessibile posto all'interno dell'armatura tubolare.

Mediante iniezione a differente pressione è possibile realizzare un allargamento locale della base del palo per ottenere una maggiore portanza sui carichi verticali.

AVVERTENZA:

Poiché la malta fresca è soggetta a disgregazione in caso di gelo e/o sbalzi di temperatura, è importante rispettare le temperature d'uso tra +5° e +30° al momento della realizzazione dei micropali per evitare una presa eccessivamente ritardata o un'essiccazione troppo rapida.



CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI

CONFORME ALLA NORMA

N.C.

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio/polvere

Residuo solido %: 100

Peso specifico: ca. 2,3 kg/m³

Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE: irritante importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda, sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza

Conservazione: 12 mesi in ambiente asciutto e ventilato

Confezioni: 25 kg

Voce doganale: 3824 50 90

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (dopo 28 gg) (EN 1015-11) N/mm²: > 35

Resistenza alla compressione (dopo 7 gg) (EN 1015-11) N/mm²: > 25

Resistenza alla flessione (dopo 28 gg) (EN 1015-11) N/mm²: > 6

Resistenza alla flessione (dopo 7 gg) (EN 1015-11) N/mm²: > 3

Adesione su calcestruzzo (dopo 28 gg) (EN771) N/mm²: valore tabulato

Conducibilità termica (W/m*K): 1,28 valore tabulato

Permeabilità vapore acqueo: 15/35 valore tabulato

Reazione al fuoco (Euroclasse): A1

Spandimento senza colpi (1015-3): >200 mm

Ritiro: assente in condizioni termometriche standard

VALORI E INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto: aggiungere 14% (+/- 1 l.) di acqua su una parte di RESTAUROMIX MICROPALI

Durata dell'impasto: 30 minuti

Consumo come da noi fornito: 1.900 kg/m³

Densità malta fresca: ca. 2.250 kg/m³

Prodotti complementari: ISOLFER

Inizio presa: 3 ore

Fine presa: 5 ore e 30 minuti

Temperatura di applicazione: + 5°C /+ 30° C

Temperatura ideale: +20°C



Personal Factory s.p.a. IT03062550797
viale F. Ceniti 101 - 89822 Simbario - Italia

AVVERTENZE

v2.1 - 102022

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e aspettato. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.