



INERTEK

TIPO 0 -30 mm

**Massetto Termico
Alleggerito Strutturale**



**CENTRO RECUPERI
MINNELLA**

**CENTRO RECUPERO E SMALTIMENTO DI
RIFIUTI SPECIALI**

L'Inertek è un materiale composto da un mix di inerti calcarei e una speciale composizione di materiali plastici opportunamente lavorati, che nelle specifiche dosi consente di realizzare un massetto con caratteristiche strutturali, resistenza a compressione di 25 kg/cm^2 e peso di circa 1500 kg/mc .



- **L'impasto ottenuto è pompabile con le normali pompe per calcestruzzo o con le intonacatrici per intonaci tradizionali;**
- **Maggiore leggerezza poiché l'impasto viene realizzato con Inertek cemento e acqua e una percentuale di inerti tradizionali, con conseguente enorme riduzione del peso. Questo sistema consente di realizzare massetti più leggeri, evitando pesi inutili sulle strutture ma con caratteristiche di resistenza tipiche dei massetti strutturali;**
- **L'utilizzo di questi materiali che provengono dal recupero di materiali plastici destinati allo smaltimento in discarica poiché non trovano impiego nella normale filiera del recupero. Per cui si ottiene una riduzione della quantità dei materiali destinate alle discariche e riduzione del consumo di petrolio con conseguente regalo all'ambiente ed il futuro dei nostri figli.**

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE GENERALI

Il massetto con Inertek è caratterizzato da buona resistenza meccanica, inerzia al fuoco (CATEGORIA 0), elevata traspirabilità al vapore acqueo e buona resistenza al passaggio d'acqua allo stato liquido.

COSTITUENTI

LEGANTI

Sono idonei tutti i tipi di cemento normali tipo 425.

INERTI LEGGERI

Inertek 34%.

INERTI MINERALI ED ARMATURE

66% del volume;

Armature come da specifiche progettuali.

ISTRUZIONI PER L'USO

L'impasto può essere confezionato con le normali betoniere da cantiere, autobetoniere e con le apparecchiature specifiche.

Per le piccole quantità si può confezionare manualmente.

Può essere inserita rete elettrosaldata nel getto o rete a fibra di vetro nella rasatura.

DOSI PER MC DI INERTEK CON ATTREZZATURA SPECIFICA

ACQUA PER IMPASTO	LITRI/MC DA 155 CIRCA
INERTI MINERALI	0,66 MC
CEMENTO	400 KG/MC
INERTEK	0,34 MC

MODALITA' DI MISCELAZIONE

Immettere nel seguente ordine i componenti: acqua, cemento, Inertek.

Amalgamare bene l'impasto in modo che si formi una malta plastica.

In ultimo aggiungere inerti tradizionali.

MESSA IN OPERA

Pulire e bagnare il supporto.

Stendere l'impasto con staggia, rastrello o attrezzature similari per calcestruzzi.

Bagnare il massetto per almeno 48 ore onde evitare una veloce disidratazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sottofondi leggeri per pavimentazioni civili, industriali ed agricole;
- Massetti per coperture e sottotetti, massetti strutturali;
- Spessore minimo di posa consigliato 5 cm.

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICHE CON DOSAGGIO 400 KG/MC

Resistenza a compressione 25 kgf/cm²

Peso per mc di impasto stagionato

La perdita di umidità a condizione di 20°C e 55% di umidità relativa e di 3 gg. per ogni cm di spessore. Non è possibile con i normali strumenti di misurazione dell'umidità sia elettronici che a carburo constatare e rilevare in modo attendibile l'umidità residua. Questo per la presenza degli inerti leggeri. Quindi l'unica prova attendibile rimane la prova di laboratorio da effettuarsi sulla differenza di peso alle diverse stagionature di un campione predeterminato. Comunque a livello generale e secondo le nostre attuali conoscenze il tempo necessario per ottenere il 3% di umidità e di circa 1 mese a condizioni normali.



**CENTRO RECUPERI
MINNELLA**

Zona Industriale Lotto 6A - CASTELTERMINI (AG)

TEL 0922 1838043

minnellamichelangelo@gmail.com

www.smaltimentorifiutiminnella.it

Spazio riservato al rivenditore autorizzato