

SCHEDA TECNICA

POLYTECH CLASSE 300 TIPO 30/80
MASSETTO TERMOISOLANTE

Caratteristiche generali

Massetto in polistirene-cemento caratterizzato da buona resistenza meccanica, elevato potere termoisolante, inerzia al fuoco (categoria PRIMA), elevata traspirabilità al vapore acqueo e buona resistenza al passaggio d'acqua allo stato liquido.

Costituendi

Leganti

Sono idonei tutti i tipi di cemento normati tipo 325.

Inerti Leggeri

Polistirene espanso in perle.

Inerti minerali

Sabbia: aggiungere unicamente per densità superiori a 350 kg/mc

Additivo Tech

Ha un PH neutro ed è composto da tensioattivi, fluidificanti e regolatori di presa.

Istruzioni per l'uso

L'impasto può essere confezionato con le normali betoniere da cantiere, autobetoniere e con le apparecchiature specifiche MP1 e Kompatto.

Per piccole quantità si può confezionare manualmente.

Dosi per MC di POLYTECH con attrezzatura specifica:

ACQUA PER L'IMPASTO	KG/MC da 155 circa
POLYTECH sacco da 0,5 mc	N. 2
CEMENTO	KG/MC 300

Modalità di miscelazione

Immettere nel seguente ordine i componenti: acqua, cemento, Polytech. Amalgamare bene l'impasto in modo che si formi una malta plastica.

Messa in opera

Pulire e bagnare il supporto. Stendere l'impasto con staggia, rastrello o attrezzature similari per calcestruzzi alleggeriti. Bagnare il massetto per almeno 48 ore onde evitare una veloce disidratazione.

Campi di applicazione

- Sottofondi isolanti leggeri per pavimentazioni civili, industriali ed agricole;
- Massetti isolanti e di supporto alla posa in opera di pavimentazioni fresco su fresco;
- Massetti isolanti di supporto per riscaldamento a pavimento;
- Massetti isolanti per coperture e sottotetti;
- Massetti leggeri per la formazione di pendenze su tetti piani e inclinati;
- Risanamento di coperture in fibrocemento (tipo Eternit)
- Riempimento leggero per coperture in fibrocemento nervate in lamiera grecata, ecc..;

-Spessore minimo di posa consigliato; cm 5

Caratteristiche tecniche specifiche

Conducibilità termica λ 0,1147 W/mK = 0,0986 Kcal/hm°C (Prove Istituto Italiano dei Plastici di Milano)

Resistenza a compressione 21,8 Kgf/cm² (prove laboratorio Geotec di Arezzo)

La perdita di umidità a condizione di 20°C e 55% di umidità relativa è 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 ns. attuali conoscenze il tempo necessario per ottenere il 3% di umidità è di circa 1 mese a condizioni normali.

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti, i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità d'impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte".

Centro Recupero Minnella si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.



CENTRO RECUPERO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI SPECIALI

ZONA INDUSTRIALE
CASTELTERMINI (AG)
Tel./Fax 0922/916587
michelangelominnella@alice.it
www.smaltimentorifiutiminnella.it

IMPIANTO RECUPERO RIFIUTI INERTI
NOLEGGIO CASSE SCARRABILI

RECUPERO RIFIUTI SPECIALI:

Legno plastica, ferro, rame, alluminio, vetro,
guaine bituminose, carta, olii, toner,
fanghi, industriali, ecc.

FORNITURA DI INERTI RICICLATI:

Sabbioni per letto di posa tubazioni,
misto granulometrico, tout-venant