

# POLY KLAAR -FORCE-

MALTA TERMOISOLANTE  
PREMISCELATA,  
LEGGERA E FIBRATA  
 $\lambda_D = 0,079 \text{ W/mK}$



EPS RIGRANULATO  
RINFORZATO CON FIBRE

*novità!*



## APPLICAZIONI:

La malta leggera **POLYKLAAR FORCE** ha lo scopo di: rendere le strutture più leggere (circa 83% più leggera del calcestruzzo tradizionale), isolare termicamente i solai di edifici multipiano o case unifamiliari, sia di nuova costruzione che in ristrutturazione. È adatta anche come sotto-fondo per diversi tipi di pavimentazione, letto di malta isolante e strato di base; per eliminare dislivelli, creare pendenze; come isolamento termico e cicli di riscaldamento a pavimento, per vari riempimenti.

## VANTAGGI:

- Le piastrelle possono essere incollate direttamente sul letto di malta, senza uno strato di livellamento, dopo 5 giorni per uno spessore di 5 cm.
- Contiene fibre.
- Può essere pompato su lunghe distanze e fino a grandi altezze con attrezzature adatte per malte leggere come Politerm® Machine.
- Eccellente isolamento termico.
- Facile e rapido da posare.
- Compatibile con rivestimento diretto in ceramica.
- Rimane stabile anche dopo lungo tempo.
- Qualità della miscela costante durante il lavoro.

## CONFEZIONAMENTO:

- Pronto all'uso in sacchi da 60 litri - Pallet da 48 sacchi.
- Conservazione massima di 12 mesi su pallet, purché conservato in un luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità:	300 kg/m³ ± 10%
Resistenza alla compressione:	1,035 N/mm² - (1.035 kPa)
Conducibilità termica $\lambda_D$ :	0,079 W/mK
Spessore minimo:	5 cm
Volume d'acqua (litri/sacco):	8,5 - 9,5
Resa:	Ca. 14 sacchi m³
Temperatura di lavorazione:	Da +5 °C a +35 °C

[polyklaar.be](http://polyklaar.be) . [commerciale.italia@edilteco.it](mailto:commerciale.italia@edilteco.it)

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria 710 . 41038 . San Felice sul Panaro (MO) Italy

**T. +39 0535 82161**

## PREPARAZIONE CON BETONIERA, TRAPANO CON FRUSTA O MESCOLATORE ORIZZONTALE:



- Versare 8,0 litri d'acqua nella betoniera o nel mescolatore in movimento.
- Aggiungere un sacco intero di Polyklaar Force e mescolare per 3 minuti.
- Il composto diventerà omogeneo e grigio.
- Aggiungere il resto dell'acqua e mescolare da 2 a 3 minuti.
- Non utilizzare più del 60% del volume dell'impastatrice per ottenere una miscela omogenea.
- Alla prima preparazione, l'impastatrice andrà inumidita evitando così che parte del legante aderisca alle pareti della stessa.

## PREPARAZIONE E POMPAGGIO AL PIANO MEDIANTE:



- Politerm® Machine (vedi attrezzature Edilteco).
- Isolcap Machine (vedi attrezzature Edilteco).
- Intonacatrice correttamente allestita.
- Macchine da pompaggio con vite e polmone.
- Macchine da pompaggio a pressione d'aria.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

La malta leggera Polyklaar Force può essere applicata su tutti i tipi di pavimenti o superfici, purché in grado di sostenere il carico e conformi alle norme nazionali. Il pavimento e/o il supporto devono essere ripuliti da depositi, detriti, residui di intonaco o qualsiasi altro materiale incoerente che possa pregiudicare l'aggancio al supporto. Lo strato di posa deve avere uno spessore di almeno 5 cm se in aggancio a una superficie assorbente (nessuna restrizione sullo spessore massimo). Quando applicato come massetto monostrato, questo spessore minimo deve essere mantenuto anche al di sopra di ogni elemento che si incorpora nella malta leggera Polyklaar Force (tubi flessibili, tubi, ecc.).

**1/** Se nel solaio sono presenti giunti di dilatazione, è necessario estenderli nella malta leggera ed all'intera stratigrafia. Le guide (tipo Piano Zero) possono essere utilizzate per realizzare giunti di separazione e la formazione delle fasce sulle quali staggiare la malta per ottenere una superficie perfettamente planare.

**2/** Per posa di massetto galleggiante (separato dal sottofondo, non in adesione). Posare una pellicola in PE (polietilene) microforata su tutta la superficie del sottofondo o un sottile materassino acustico per migliorare l'isolamento ai rumori da calpestio. La pellicola in PE o il materassino acustico devono adattarsi perfettamente alla superficie della malta asciutta e agli angoli in modo che non si formino bolle d'aria o spazi vuoti tra le due superfici. Quando si applica un materassino acustico di tipo dBred, lo strato di malta leggera deve essere almeno di 5 cm e comunque a copertura di almeno 1 cm dall'estradosso dell'impiantistica. Per un corretto isolamento da rumori da calpestio è necessario delineare il perimetro di posa mediante fasce isolanti in PE, tipo dBred LF5. Nel caso sia richiesta la posa di altri materassini contattare preventivamente l'ufficio tecnico Edilteco, la posa deve essere effettuata in conformità ai codici di buona pratica.

**3/** Posa del sottofondo (solo per superfici assorbenti). Pulire il supporto di posa da qualsiasi elemento possa inficiare la corretta adesione. Successivamente inumidire il piano di posa avendo cura di evitare ristagni d'acqua.

**4/** Se necessario o richiesto, installare le guide Piano Zero.

**5/** Nel caso che la malta sia posata a tecnologia Piano Zero ed il piano di posa sia costituito da lastre di materiali isolanti, manti di impermeabilizzazione bituminosi e/o sintetici, pavimentazioni in ceramica, pavimentazioni in linoleum, PVC, legno, moquette, lamiere grecate, ecc. prima di stendere la malta si dovrà procedere alla posa di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø 2 mm - maglia 50 x 50 mm) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

## AVVERTENZE:

- Attenersi al dosaggio dell'acqua.
- Non bagnare nuovamente la malta leggera dopo la miscelazione.
- Il composto non deve essere liquido, ma compatto e cremoso.
- Nel caso di temperature prossime al + 5 °C sarà possibile aggiungere additivo antigelo all'impasto seguendo le indicazioni del produttore.
- Dopo la miscelazione, la malta può essere utilizzata per 30 minuti.
- Stendere la malta in una volta sola.
- Eventuali interruzioni di getto dovranno essere eseguite tagliando verticalmente la malta.
- Per la staggatura utilizzare una staggia smussata o una riga in alluminio normale tenuta inclinata in modo da usare solo l'angolo per stendere la malta. Questa tecnica impedisce al prodotto di attaccarsi alla staggia garantendo una finitura liscia.
- Lasciare asciugare senza correnti d'aria.
- Proteggere anche dal sole, dalle alte temperature e/o dalla pioggia durante l'asciugatura.
- La malta dovrà obbligatoriamente essere ricoperta da un successivo massetto o idoneo trattamento impermeabilizzante.
- Proteggere dal traffico pedonale intenso e spazzolare con cura prima di installare il rivestimento finale del pavimento.
- La malta leggera Polyklaar Force potrà ricevere direttamente la posa di tramezzature in cartongesso.

POLYKLAAR FORCE

STRATO  
DI LIVELLAMENTO