

# POLY KLAAR —S—

MASSETTO PREMISCELATO,  
LEGGERO E FIBRATO,  
A BASSISSIMO SPESSORE  
A PARTIRE DA 1 CM!



EPS RIGRANULATO  
RINFORZATO CON FIBRE

*novità!*



## APPLICAZIONI:

POLYKLAAR S è destinato alla realizzazione di massetti alleggeriti (circa due volte più leggero di un massetto tradizionale), termicamente e acusticamente isolanti, adatto a: appartamenti, case, nuove costruzioni e/o ristrutturazioni. Idoneo ad essere direttamente rivestito da pavimenti ceramici in adesione o da finiture flottanti, adatto per l'eliminazione di dislivelli, massetti in pendenza. Adatto ad applicazioni per l'isolamento acustico.

## VANTAGGI:

- Può essere rivestito direttamente dopo 24 ore, senza adesione.
- Alleggerito: 1200 kg/m<sup>3</sup> rispetto ai normali 2000 kg/m<sup>3</sup> di un massetto tradizionale.
- Conforme alla norma EN 13813.
- Rinforzato con fibre = non sono necessari rinforzi aggiuntivi.
- Facilità di lavorazione.
- Abbinabile a tutti i tipi di finiture in ceramica, gres e similari.
- Può essere pompato su lunghe distanze e quote elevate.
- Idoneo per la calottatura degli impianti contribuendo all'isolamento termico del sottofondo e/o massetto di finitura.

## CONFEZIONAMENTO:

- Pronto all'uso in sacchi da 23 litri - Pallet da 50 sacchi.
- Conservazione massima di 12 mesi su pallet, purché conservato in un luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità:	1200 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Resistenza alla compressione:	12,35 N/mm <sup>2</sup> - (12.350 kPa)
Resistenza alla flessione:	3,44 N/mm <sup>2</sup>
Spessore di posa (minimo):	1 cm
Volume d'acqua (litri/sacco):	3,5 - 4,5 (massetto fluido)
	2,0 - 2,5 (massetto terra umida)
Resa:	Ca. 38 sacchi m <sup>3</sup>
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:



- In funzione della tipologia di massetto (vedi caratt. tecniche), versare l'80% dell'acqua di impasto nel mescolatore in movimento.
- Aggiungere un sacco intero di Polyklaat S e mescolare per 3 minuti.
- Il composto diventerà omogeneo e grigio.
- Aggiungere il resto dell'acqua e mescolare per altri 2 - 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:



- Intonacatrice correttamente allestita.
- Macchine da pompaggio a pressione d'aria.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

**1/** Pulire accuratamente il supporto eliminando polveri e tutto ciò che può compromettere una buona adesione.

**2/** 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 stagiare la malta per ottenere una superficie perfettamente uniforme.

**3/** Spessore minimo: 1 cm in aggancio a CLS pretrattato con idoneo primer tipo EdilKronos Universal.

**4/** Se desolidarizzato o è presente una pellicola in PE (polietilene minimo 150 micron) su tutta la superficie del supporto o un materassino per migliorare l'assorbimento acustico da rumori da impatto, 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. Lo strato di massetto Polyklaat S soprastante non dovrà avere spessore inferiore a 2 cm. Per un corretto isolamento da rumori da calpestio è necessario delineare il perimetro di posa mediante fasce isolanti in PE, tipo dBred LF5.

**5/** I supporti assorbenti devono essere idoneamente preparati, inumiditi (evitando ristagni) prima dell'applicazione e come al punto 3, trattati con idoneo primer tipo EdilKronos Universal.

**6/** Se necessario, installare le guide Piano Zero.

**7/** Polyklaat S può essere utilizzato per creare il corretto supporto per il riscaldamento a pavimento, ma non ricoprirlo. Le caratteristiche isolanti della malta impediscono la corretta distribuzione del calore.

## AVVERTENZE:

- Attenersi al dosaggio dell'acqua in funzione alla tecnologia di posa.
- Non bagnare nuovamente la malta leggera dopo la miscelazione.
- Il composto non deve essere liquido, ma compatto e cremoso, oppure semi-asciutto.
- 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 stagiatura di malta fluida utilizzare una staggia smussata o una riga in alluminio normale tenuta inclinata in modo da usare solo l'angolo per stendere la malta. Per malta terra umida utilizzare idonee stagge in alluminio e frattazzare con idonea spatola durante la fase di lavorazione.
- 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 o impermeabilizzata.
- Proteggere dal traffico pedonale intenso e spazzolare con cura prima di installare il rivestimento finale del pavimento.
- Il massetto alleggerito Polyklaat S potrà ricevere direttamente la posa di tramezzature in cartongesso.

POLYKLAAR S

1  
Spessore  
cm

