

POLYKLAAR

K

MALTA TERMOISOLANTE
PREMISCELATA, LEGGERA
 $\lambda = 0,058 \text{ W/mK}$



EPS RIGRANULATO

novità!



APPLICAZIONI:

La malta leggera POLYKLAAR K ha lo scopo di: rendere le strutture più leggere (circa l'85% 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 sottofondo per diversi tipi di massetti, 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:

- Ottimo isolamento termico.
- Estremamente leggero.
- Pedonabile dopo 24 ore.
- Può essere pompato su lunghe distanze e fino a grandi altezze con attrezzature adatte per malte leggere come Politerm® Machine.
- Elevata facilità di posa.
- Aiuta a ridurre il rumore strutturale.
- Ottima stabilità dimensionale.

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:	200 kg/m ³ ± 10%
Resistenza alla compressione:	0,632 N/mm ² - (632 kPa)
Conducibilità termica λ :	0,058 W/mK
Spessore di posa (minimo/massimo):	5 cm/senza restrizioni
Volume d'acqua (litri/sacco):	5 - 6
Resa:	Ca. 14 sacchi m ³
Temperatura di lavorazione:	Da +5 °C a +35 °C



polyklaar.be . 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 4,5 litri d'acqua nella betoniera o nel mescolatore in movimento.
- Aggiungere un sacco intero di Polyklaar K 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 POMPAGE 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:

Polyklaar K può essere posato su tutti i tipi di piani di posa purché stabili, privi di polvere residua, intonaci e parti incoerenti. Superficie molto assorbenti dovranno preventivamente essere inumidite avendo cura di non creare ristagni d'acqua. Lo strato minimo di posa deve avere uno spessore di almeno 5 cm (nessuna restrizione sullo spessore massimo). Per spessori compresi tra 3 e 5 cm e superfici ben consolidate quali: tubazioni idrauliche e/o elettriche preventivamente calottate con malta in sabbia-cemento, il sotto spessore potrà considerarsi accettabile.

1/ Applicare una fascia isolante in PE, tipo dBred LF5 idonea a fornire una separazione tra sottofondo e le partizioni verticali. Se nel solaio sono presenti giunti di dilatazione, è necessario estenderli nella malta leggera ed all'intera stratigrafia.

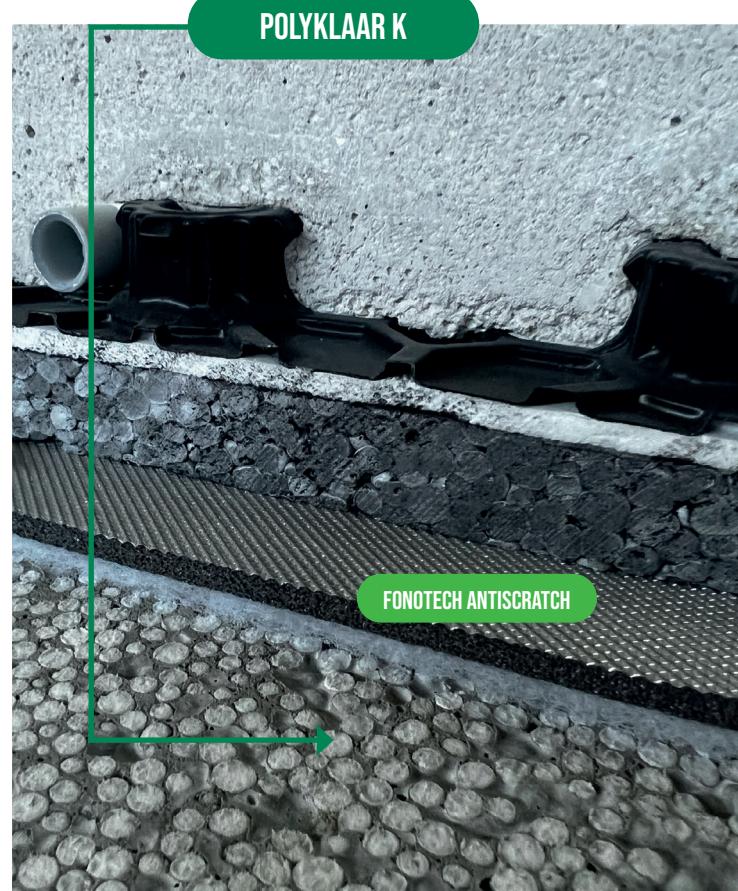
2/ Il riscaldamento a pavimento non deve essere coperto con malta leggera Polyklaar K poiché impedisce la diffusione del calore. Tuttavia, è possibile utilizzare la malta leggera Polyklaar K sotto il riscaldamento a pavimento. Ciò si traduce in un sistema di riscaldamento efficace e garantisce un sottofondo piano e isolato in un'unica operazione.

3/ 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'estradossa dell'impiantistica. 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.

4/ 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.

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 stagiatura 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 K potrà ricevere direttamente la posa di tramezzature in cartongesso.



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 conseguono 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 di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio il contenuto della presente scheda tecnica. La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

