

## Malta autolivellante

regolarizzante per pavimentazioni

## PERCHÉ SCEGLIERE K L PLANO 50

- **Aderisce** su tutti i comuni supporti da pavimento (>0,5MPa)
- L'eccellente fluidità **appiana e livella** ogni superficie sconnessa
- **La rapidità di presa** (rivestibile:24h) efficientia le pose successive
- **L'eccezionale durezza superficiale** lo rende perfetto come strato finale
- Perfetto per **spessori da sottile ad alto** (3-50mm/mano)
- Il ritiro idraulico controllato **minimizza fessure e cracking**
- Gli inerti arrotondati garantiscono una **superficie finale perfettamente liscia**
- Idoneo alla **posa anche all'esterno**, purchè protetto/rivestito



## UTILIZZI PRINCIPALI

- Regolarizzare ed appianare pavimenti prima della posa di piastrelle (classe C35 F7 secondo EN 13813)
- Rinnovo di pavimentazioni e piastrellature preesistenti, purché ben adese
- Riparazione e livellatura di elementi orizzontali di ogni genere, inclusi vecchi massetti, malte, mattoni, cotto, sottofondi misti, ecc.

## SOTTOFONDI IDONEI

- Massetti cementizi e non
- Calcestruzzo di ogni genere
- Cotto, mattoni, pietra
- Malte di ogni tipo
- Vecchi pavimenti minerali di ogni tipo, purché puliti e con assorbimento d'acqua non nullo e non eccessivo
- non è adatto ad essere posato a strato sottile su zone con cavità e vuoti che non possano essere riempiti (canaletti, canaline, fessure, incavi ecc).
- non è adatto alla posa su materiali dilatanti, ed in generale per la realizzazione di massetti flottanti: deve necessariamente essere ancora ad un fondo rigido.
- non è adatto alla posa su sottofondi non ben coesi, sbriciolanti, o con resistenze meccaniche non paragonabili a quelle riportate qui sotto.

## PREPARAZIONE

In presenza di materiali distaccanti (polvere, macerie...) o lubrificanti (grassi, cere, detersivi...) sulla superficie da trattare, effettuare una accurata pulizia e/o una leggera abrasione.

Per superfici superiori ai 25-40 mq (in funzione dello spessore), o ogni 8 metri lineari ininterrotti, è necessario prevedere l'inserimento di giunti di dilatazione.

Sottofondi composti da materiali diversi o non omogenei per assorbimento d'acqua vanno necessariamente trattati con apposito primer uniformante. Sul perimetro di posa e sugli spiccati verticali (colonne, pilastri, vani, ecc) va applicata una bandella elastica.

Versare i  $\frac{3}{4}$  dell'acqua d'impasto in un recipiente pulito, aggiungere la polvere e miscelare per circa 3 minuti con macchina a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente il resto dell'acqua d'impasto fino ad ottenere una pasta omogenea. Eccedere con l'acqua cercando di ottenere una maggior fluidità compromette gravemente la tenuta del prodotto, portando inevitabilmente a fessurazioni e cedimenti.

Per applicazioni con spessore al di sopra dei 15mm è possibile caricare il prodotto con sabbione grossolano di granulometria 3-5 mm, in proporzione 1:3 sul peso (ovvero 25 kg di inerte ogni 3 sacchi di K Plano 50)

## Malta autolivellante

regolarizzante per pavimentazioni

### DATI APPLICATIVI

**Aspetto:** polvere grigia

**Granulometria massima:** 0,5mm

**Tempo aperto:** >30 min dall'impasto

**Spessore per mano:** 3-50mm

**N di mani:** 1+

**Resa:** 1,70 kg/m<sup>2</sup> per mm

**Massa a fresco:** 2100±50g/dm<sup>3</sup>

**Acqua:** 5,25-5,75 litri/sacco (21%-23%)

**Tempo di miscelazione:** 3 min

**Confezioni:** sacchi da 25kg

**Temperatura di applicazione e maturazione:** tra +5° e +35°C

**Conservazione in luogo asciutto:** 12 mesi dalla data di produzione

### APPLICAZIONE

Appena prima dell'applicazione il sottofondo va bagnato fino a portarlo alla condizione di SSA (superficie satura asciutta). Se compaiono bollicine o se il sottofondo è molto assorbente/poroso, è necessaria una mano di primer.

Versare la malta liquida aiutandosi con cazzuola per distribuirlo in angoli e spigoli. E' sempre consigliato l'utilizzo di un rullo frangibolle per aiutare l'espulsione dell'aria eventualmente inglobata durante la miscelazione.

Il materiale è calpestabile dopo circa 4 ore e può essere rivestito dopo 24 ore.

	Caratteristica	Prestazione	Requisito normativo
EN 13813	Resistenza a compressione	>40 MPa (C40)	Classi C5-C80
	Resistenza a flessione	>10 MPa (F10)	Classi F1-F50
	Resistenza all'usura (Bohme)	A1	Classi A1-A50
Test singoli	Ritiro/espansione impediti	≤0,05%	ND
	Conducibilità termica	0,9-1,0W/mK	ND
	Legame di aderenza	>1,0MPa	ND
	Assorbimento capillare	0,2 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>1/2</sup>	ND
	Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	≤0,25kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>	≤0,5kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>

### PRECAUZIONI GENERALI

Non effettuare miscelazioni parziali né aggiungere additivi/solventi diversi da acqua pulita a T° ambiente. Non utilizzare sacchi rotti, aperti in precedenza o di materiale indurito/con grumi. Non aggiungere ulteriore acqua al materiale già impastato. Il prodotto ancora fresco va protetto dalle intemperie e da una essiccazione troppo rapida (schermandolo da sole diretto e vento) per almeno 48-72 ore dalla posa. I dati e le tempistiche qui riportati si riferiscono a condizioni controllate di 21°C e UR 65%. Temperature più alte posso accelerarle, e temperature più basse rallentarle fino ad arrestarle del tutto al di sotto dei 5°C. Lavare gli strumenti con acqua quando il materiale è ancora fresco.