

K GROUT

RST LINE

Malta colabile ultrasensibile

per inghisaggio, ringrosso e pavimentazioni industriali

PERCHÉ SCEGLIERE K GROUT

- L'adesione eccezionale garantisce l'**ancoraggio di tirafondi e strutture**
- La consistenza fluida permette di raggiungere cavità e risvolti**
- Adatto a spessori **medi/alti** (>5mm), o **altissimi** se caricato (40-100 mm)
- Le eccezionali resistenze ne fanno una **scelta solida e tenace**
- Il basso assorbimento d'acqua lo rende **duraturo & affidabile**
- Il ritiro idraulico controllato **minimizza fessure e cracking**
- Pedonabile già dopo 4 ore** grazie agli acceleranti di presa

UTILIZZI PRINCIPALI

- Riparazione di superfici in calcestruzzo, strutturale e non (classe R4 secondo EN 1504-3), ancoraggio dell'armatura in acciaio (EN 1504-6)
- Inghisaggio di tondini, tirafondi, ancoraggio di macchinari industriali al pavimento, ringrosso di pilasti per colata, ecc
- Riparazioni localizzate o rifacimento completo di pavimentazioni industriali sia pedonali che carellabili

SOTTOFONDI IDONEI	PREPARAZIONE
<ul style="list-style-type: none">-Calcestruzzo-Calcestruzzo aerato-Murature ed intonaci-Cotto, mattoni, pietra-Malte di ogni tipo-Materiali cementizi in genere purchè con assorbimento d'acqua non eccessivo o totalmente assente	<p>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.</p> <p>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 e fluida.</p>

DATI APPLICATIVI	
<p>Aspetto: polvere grigia</p> <p>Granulometria massima: 2,5mm</p> <p>Tempo aperto: 20 min</p> <p>Spessore per mano: 5-40mm (puro), 30-100 mm (caricato)</p> <p>N di mani: 1+</p> <p>Resa: 1,95 kg/m² per mm</p>	<p>Massa a fresco: 2300±50g/dm³</p> <p>Acqua: 4,25-4,75 litri/sacco (15%-17%)</p> <p>Tempo di miscelazione: 3 min</p> <p>Confezioni: sacchi da 25kg</p> <p>Temperatura di applicazione e maturazione: tra +5° e +35°C</p> <p>Conservazione in luogo asciutto: 12 mesi dalla data di produzione</p>

Malta colabile ultrasistente

per inghisaggio, ringrosso e pavimentazioni industriali

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' possibile utilizzare un rullo frangibolle per aiutare l'espulsione dell'aria eventualmente inglobata durante la miscelazione. E' anche possibile colare la malta in casseri predisposti con idoneo disarmante.

Il materiale è calpestabile dopo circa 4 ore, dopo 24 ore può essere rivestito e/o pitturato ed è completamente indurito dopo 48 ore.

Per applicazioni con spessore al di sopra dei 40 mm è possibile dividere la posa in due o più strati successivi, a distanza di almeno 24 ore l'uno dall'altro, oppure caricare il prodotto con ghiaio di granulometria 4-10 mm, in proporzione 1:3 sul peso (ovvero 25 kg di inerte ogni 3 sacchi di K Grout)

	Caratteristica	Prestazione	Requisito normativo
EN 1504-3/6	Resistenza a compressione	>45 MPa	>45 MPa
	Contenuto ioni cloruro	<0,005%	<0,05%
	Legame di aderenza	>2,0MPa	>2,0MPa
	Ritiro/espansione impediti	≤0,05%	≤0,3%
	Resistenza alla carbonatazione	dk≤45	dk≤45
	Cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	>2,0MPa	>2,0MPa
	Cicli temporaleschi (shock termico)	>2,0MPa	>2,0MPa
	Cicli a secco	>2,0MPa	>2,0MPa
	Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	≤0,25kg/m ² h ^{1/2}	≤0,5kg/m ² h ^{1/2}
	Resistenza all'estrazione	0,27 mm	<0,6 mm
	Rilascio di sostanze pericolose (prodotto indurito)	Nessun rilascio	ND
	Euroclasse di reazione al fuoco	A1	Classi da A1 ad F

PRECAUZIONI GENERALI

Non effettuare miscele 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 possono 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.