

**Legante idraulico ad asciugamento rapido**

*a presa normale, per realizzare massetti terra-umida*

## PERCHÉ SCEGLIERE K LEGANTE R

- La **rapidità di asciugatura** ottimizza le tempistiche di cantiere
- Il ritiro idraulico controllato **protegge dalle fessurazioni passanti**
- La struttura finale grossolana ed aperta **impedisce la risalita capillare**
- L'additivazione **mitiga gli effetti** di evaporazioni troppo rapide o lente
- **L'adesione elevata** e stabile è garantita anche in spinta idraulica negativa



## UTILIZZI PRINCIPALI

- Realizzazione di massetti flottanti o aderenti (i test sul prodotto con inerti in curva lo inseriscono nella classe C30 F7 secondo EN 13813)
- Riparazione e livellatura di elementi orizzontali di ogni genere, inclusi vecchi massetti, malte, mattoni, cotto, sottofondi misti, ecc.

### SOTTOFONDI IDONEI

- Pavimenti soggetti ad erosione per effetto dell'acqua
- Malte d'aggrappo impermeabilizzanti
- Vecchi sottofondi per pavimentazione
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo aerato
- Murature ed intonaci
- Cotto, mattoni, pietra
- Malte di ogni tipo
- Materiali cementizi in genere purché con assorbimento d'acqua non eccessivo o totalmente assente

### PREPARAZIONE

In presenza di materiali distaccanti (strati poco coesi di vecchi sottofondi, polvere, macerie...) o lubrificanti (grassi, cere, detergenti...) sulla superficie da trattare, effettuare una accurata rimozione, pulizia e/o una leggera abrasione. Fissare lungo il perimetro da trattare (pareti, pilastri, ecc) materiale desolarizzante (come nastri polimerici, sughero o polistirolo) spesso >5mm.

Per piccoli interventi realizzati a mano o con macchinari per bassi volumi, il legante in polvere e gli inerti, in curva da 0 a 8 mm, dovrebbero essere miscelati prima dell'aggiunta di acqua nelle proporzioni sotto riportate. Per grandi superfici realizzate a macchina è possibile mescolare direttamente polvere, inerti ed acqua.

Miscelare per circa 3 minuti con macchina a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente il resto dell'acqua d'impasto fino ad ottenere una polvere grossolana, omogeneamente inumidita.

Può anche essere applicato a macchina (pompa tipo "Turbosol", ecc)

### DATI APPLICATIVI

**Aspetto:** polvere grigia

**Granulometria massima:** 0,5 mm

**Tempo aperto:** 40 min dall'impasto

**Spessore per mano:** 20-50 mm

**N di mani:** 1+

**Rapporto di mix:** 1 sacco da 20 kg miscelato con 150±10 kg di inerti e 10-12 litri di acqua pulita

**Resa:** 2,0-2,5 kg di polvere per m<sup>2</sup>, per cm di spessore, ovvero un sacco di legante e circa 150 kg di inerte ogni 10 m<sup>2</sup> di massetto da 1 cm.

**Massa a fresco:** 2100±100g/dm<sup>3</sup> (caricato con inerti)

**Tempo di miscelazione:** 3 min

**Confezioni:** sacchi da 20kg

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

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

## Legante idraulico ad asciugamento rapido

*a presa normale, per realizzare massetti terra-umida*

### APPLICAZIONE

#### Massetti ancorati (20-40mm)

Approntare uno strato di boiaccia

#### Massetti flottanti (sopra 30 mm)

Stendere un foglio polimerico (PVC, PTE, ecc) desolarizzante, sovrapposti lungo le giunzioni per almeno 20 cm.

Applicare il materiale impastato direttamente sulla boiaccia ancora fresca o sul foglio desolarizzante, compattandolo e spianandolo con un frattazzo.

Per entrambi i casi, nelle zone attraversate da canaline, cavi ecc il massetto deve essere rinforzato con reti a maglie esagonali. E' sempre necessario accertarsi di stendere almeno 20 mm di massetto anche al di sopra di tali oggetti in rilievo, soprafunco, ecc.

Per lavori discontinui in cui sia necessario riprendere il getto, la zona di massetto all'interfaccia deve essere predisposta alla ripresa infilando per metà nella malta ancora fresca inserti metallici (lunghi circa 30 cm e spessi 4-8mm), ogni 20-30 cm.

Tempo di presa: 1,5-2h

Tempo di rivestimento: 4 giorni per piastrelle, cotto, moquette, 7 giorni (previo accertamento che l'umidità superficiale residua sia inferiore al 2%) per legno, parquet, polimeri (resine e PVC).

	Caratteristica	Prestazione	Requisito normativo
EN 13813	Resistenza a compressione (materiale caricato con inerti)	>30 MPa (C30)	Classi C1-C30+
	Resistenza a flessione (materiale caricato con inerti)	>7 MPa (F7)	Classi F1-F10+
	Resistenza all'usura Bohme (materiale caricato con inerti)	A4	Classi A1-A50
	Ritiro/espansione impediti	≤0,3%	ND
	Legame di aderenza (su calcestruzzo normato)	>1,5MPa	ND

### 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.