

# SABBIA CEMENTO per sottofondi



PRODOTTO MARCATO  
(DIRETTIVA 305/11/EEC) **CE**  
NORME UNI EN 13813

## SPECIFICHE TECNICHE

Nome commerciale	sabbia-cemento per sottofondi
Composizione	<ul style="list-style-type: none"><li>• cemento Portland</li><li>• sabbia selezionata con granulometria da 0-4 mm</li></ul>
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	7,1 N/mm <sup>2</sup>
Umidità residua rilevata con igrometro a carburo dopo 5 giorni	< al 3%
Pedonabilità	indicativamente 6 ore
Reazione al fuoco (EN 13501-1 Valore tabellare)	classe A1
Ritiro idraulico (UNI 6687-73)	c.a 600 micron m/m
Contenuto di cloruro idrosolubile in acqua (UNI EN 1015-17)	inferiore al 2%
Sostanze pericolose	<ul style="list-style-type: none"><li>• amianto (D.M. 14/05/96 art.4 all.4): assente</li><li>• cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): ppm &lt; 2</li></ul>



## DESCRIZIONE E VANTAGGI DEL PRODOTTO

La **sabbia-cemento per sottofondi ùniko** è un composto predosato tradizionale che, avvalendosi di leganti d'altissima qualità e sabbie selezionate con curva granulometrica conforme alla normativa UNI 8520, si colloca tra i prodotti innovativi per la realizzazione di massetti di sottofondo per pavimenti interni o esterni con completa essiccazione entro 5 giorni dalla posa in opera. Gli elementi del prodotto, naturali, selezionati e dosati all'origine, garantiscono una qualità costante che evitando sprechi di materiale e tempo, lo fanno risultare un prodotto economico e rapido nell'utilizzo. La sabbia-cemento per sottofondi non teme l'umidità di risalita e quindi non necessita di essere isolata se non in presenza di importanti umidità; ha una rapida pedonabilità e sviluppo di resistenze meccaniche, ridotto ritiro igrometrico e conseguentemente ridotte fessurazioni; con consistenza definita "terra umida" è idonea alla posa dopo 24 ore. **La praticità e la comodità della confezione da Kg 25 la rende adeguata alla normativa in vigore D.L. 626/1994 che tutela la salute dei lavoratori.**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Correttamente idratata la **sabbia-cemento per sottofondi ùniko** permette la posa (previo controllo della percentuale d'umidità con igrometro a carburo) in:

- 24 ore di pavimenti interni o esterni in ceramica, cotto, pietre naturali, ecc;
- 5 giorni di pavimenti in legno (parquet), tessili, vinilici, gomma, moquette
- indicato per sottofondi in genere e riempimenti.

## RESA

**Sabbia-cemento per sottofondi ùniko**

- 1 m<sup>3</sup> corrisponde a circa 80 sacchi
- con 40 Kg si realizza 1 m<sup>2</sup> di massetto dello spessore di 2 cm.

## CONFEZIONE-STOCCAGGIO-CONSERVAZIONE

- sacco in polietilene da Kg 25 circa (il peso può variare in base all'umidità degli inerti)
- EUROPALLET con 60 confezioni dal peso complessivo di Kg 1500
- la confezione integra può essere stoccata all'aperto fino a 6 mesi

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO E MESSA IN OPERA

La preparazione del fondo deve essere eseguita a regola d'arte: va pulito da polvere, parti incoerenti, efflorescenze e disarmani. Si deve inumidire abbondantemente il fondo prima di iniziare. È buona regola nei periodi di caldo o con fondo molto assorbente proteggere la sabbia-cemento da una rapida essiccazione. Nel caso si debba eseguire un massetto su un supporto esistente, rispettando le fasi preliminari di preparazione del fondo e verificata l'assenza d'acque freatiche, delimitare l'area con nastro comprimibile. Una boiaccia d'ancoraggio servirà a fare interagire il supporto con il massetto assicurando insieme gli elementi. Mantenere il composto aggregato con una consistenza definita "terra umida" senza eccedere nell'acqua d'impasto. Battere e lisciare la superficie con un frattazzo per ottenere una finitura uniforme ed eventualmente, ultimare il lavoro con spolvero di cemento o quarzo e successiva frattazzatura meccanica. Per massetti con spessore inferiore a 3 cm si consiglia di inserire una rete elettrosaldata e proteggere allo stesso modo le tubazioni e le canalizzazioni per assicurare la monoliticità del sottofondo. L'umidità residua del massetto deve essere verificata con l'igrometro a carburo dopo il periodo minimo d'essiccazione di 5 giorni, considerando l'umidità dell'ambiente.

## AVVERTENZE

ACQUA DI IMPASTO

- 1-2 litri a sacco in funzione della lavorabilità desiderata
- TEMPERATURA D'APPLICAZIONE
- da +5 °C a +35 °C
  - più si avvicina a valori minimi maggiore è il tempo a disposizione per la posa in opera

TEMPI DI PRESA (EN 196)

- inizio presa circa 4 ore
- fine presa circa 6 ore

Il contenuto del sacco deve essere impiegato interamente senza aggiunte d'altri prodotti per non alterare la composizione e le rese. L'utilizzo del sabbia-cemento deve essere effettuato entro i tempi indicati; aggiungere acqua all'impasto che ha iniziato la presa o rimpastarlo causa un decremento nelle rese finali. Evitare interruzioni alla posa dell'impasto sapendo che il sabbia-cemento indurisce.

## NOTA

Gli attrezzi si puliscono a fresco con abbondante acqua.

Gesteco Spa declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati da impiego improprio e/o scorretto del prodotto. I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio con temperatura di 20°C e con umidità ambientale pari a circa 60%; i dati tecnici sono valori medi ottenuti da analisi eseguite su più campioni di prodotto; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi potrebbero essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.