

SCHEDA TECNICA



Vantaggi del prodotto

- Fino a 40 m³/h grazie al KBS Mix-Mobil
- Spessore di messa in opera fino a ca. 50 cm per fase lavorativa
- Non infiammabile A1
- Resistente all'umidità

Calcestruzzo poroso KBS

Malta alleggerita per livellamento con legante a base di cemento

Campo di applicazione

Soluzione pratica e velocemente realizzabile per il riempimento di cavità e la realizzazione di strati di compensazione leggeri, a isolamento termico, ma comunque portanti, senza sollecitazione degli elementi costruttivi sottostanti. Per l'interno e l'esterno.

Caratteristiche del prodotto

• Calcestruzzo poroso KBS 5 kN

Carico: 500 kg/m²

Densità specifica grezza a secco: ca. 400 kg/m³

Componente di cemento: ca. 350 kg/m³

• Calcestruzzo poroso KBS 10 kN

Carico: 1'000 kg/m²

Densità specifica grezza a secco: ca. 450 kg/m³

Componente di cemento: ca. 400 kg/m³

- I valori di carico sono da intendersi sotto una piastra di ripartizione del carico (massetto) sufficientemente dimensionata.

Da sapere prima dell'applicazione

- Prima della lavorazione, stimare il livellamento necessario.
- In caso di dubbio sulla lavorazione, sul sottofondo o sulle particolarità costruttive, richiedere una consulenza.

Preparazione del sottofondo

- In caso di spessori di messa in opera ridotti (ca. < 10 cm), i sottofondi asciutti e assorbenti devono essere preumettati fino ad avere una consistenza terra umida.

Lavorazione

- Il calcestruzzo poroso viene dosato e miscelato in cantiere con il Mix-Mobil e trasportato attraverso il tubo flessibile alla superficie di posa tramite una pompa di alimentazione. Sono possibili quantità fino a 40 m³ di malta all'ora. La malta di calcestruzzo poroso può essere spianata con una staggia per autolivellante.

Maturità di posa

- Tempo di attesa fino alla posa ca. 2 settimane per 10 cm (a seconda del clima).
- Il calcestruzzo poroso non è sensibile all'umidità e può essere ripassato con una barriera contro l'umidità già dopo 24 ore, a condizione che i componenti edilizi adiacenti non vengano danneggiati.

Lavorazione successiva

- Dopo il tempo di asciugatura, il calcestruzzo poroso viene coperto tramite una pellicola in PE o un isolamento idoneo e ripassato con un massetto.

Restrizioni / precauzione richiesta

- Il calcestruzzo poroso non dovrebbe essere lavorato per più di 45 minuti. L'area di installazione deve essere suddivisa di conseguenza.
- Non posare gli isolamenti minerali direttamente sul calcestruzzo poroso (strato intermedio ad es. costituito da una pellicola in PE da 0.2 mm).
- Deve essere tenuto presente che, per principio, la malta di calcestruzzo poroso «perde» acqua. Per evitare danni dovuti all'umidità, il prodotto deve essere applicato solo su supporti spessi. Deve essere evitata anche l'applicazione ad es. su pareti di gesso poiché le pareti potrebbero assorbire l'umidità.
- Non adatto come strato di drenaggio o per il rivestimento diretto con piastrelle o altre finiture superiori.

Istruzioni speciali

- Il legante cementizio è alcalino. Evitare il contatto con la pelle. Indossare stivali in gomma e guanti protettivi.
- Il sottofondo deve essere preparato in modo tale che i materiali sensibili all'umidità e agli alcali (ad es. legno, acciaio, tubi zincati ecc.) siano protetti dal contatto diretto con la malta.
- Il dati tecnici si riferiscono a 20 °C e 65 % umidità relativa.

Dati tecnici Calcestruzzo poroso KBS

∅ Tempo di lavorabilità	30 min
Pedonabile dopo ca.	48 hour(s)
Spessore dello strato	50 cm per tappa
Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	5 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	25 °C

Dati tecnici Calcestruzzo poroso KBS

∅ Conducibilità termica	0.166 W/mK
Reazione al fuoco	A1-fl (EN 13501-1)

i

Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano sulle nostre attuali conoscenze tecniche ed esperienze. A causa della vasta gamma di possibili influenze durante la lavorazione e l'applicazione dei nostri prodotti, esse non esonerano il trasformatore dall'effettuare i propri test e prove e rappresentano solo linee guida generali. Non è possibile ricavarne una garanzia giuridicamente vincolante di determinate proprietà o idoneità per un'applicazione specifica. Le norme pertinenti, le schede tecniche e le istruzioni di lavorazione delle rispettive associazioni di categoria e di eventuali altri fornitori di materiali da costruzione devono essere rispettate. Nota di sicurezza: Osservare la scheda dati di sicurezza. Nota di garanzia: Nell'ambito delle condizioni generali di vendita e di fornitura, la Saint-Gobain Weber AG garantisce la qualità ineccepibile dei propri prodotti. Eventuali diritti di proprietà industriale nonché le leggi e i regolamenti vigenti devono essere sempre rispettati dall'utilizzatore sotto la propria responsabilità. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche nell'interesse del progresso tecnico.

T: +41 56 463 68 68, KBS AG, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG