

# SCHEDA TECNICA



Mix-Mobil

## Vantaggi del prodotto

- Peso ridotto
- Fino a 10 m<sup>3</sup>/h grazie al KBS Mix-Mobil
- Spessore di messa in opera fino a ca. 20 cm per fase lavorativa

## Calcestruzzo alleggerito con polistirolo KBS 75

### Malta alleggerita per livellamento con legante a base di cemento

#### Campo di applicazione

Malta alleggerita per livellamento con legante per il riempimento di fessure e cavità tra le travature nel risanamento di vecchie costruzioni, nonché per la compensazione di grandi irregolarità nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni.

#### Caratteristiche del prodotto

- Consistenza plastica grazie all'elevata quantità di leganti
- Facilmente lavorabile
- Carico: 500 kg/m<sup>2</sup>
- Il valore di carico è 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.

## Lavorazione

- Il calcestruzzo alleggerito con polistirolo KBS 75 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.
- Il materiale può poi essere distribuito finemente con una cazzuola o una pala e spianato con un listello.

## Maturità di posa

Tempo di attesa fino alla posa ca. 2 settimane per 10 cm (a seconda del clima).

## Lavorazione successiva

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

## Restrizioni / precauzione richiesta

- Massimo spessore di messa in opera: 20 cm per fase lavorativa. Maggiori spessori di messa in opera possono provocare un forte aumento della temperatura e un rigonfiamento del materiale.
- Non posare gli isolamenti minerali direttamente sul calcestruzzo alleggerito con polistirolo (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 alleggerito con polistirolo «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.
- Per l'aggiunta di sabbia una densità apparente secca di ca. 750 kg/m<sup>3</sup> può essere raggiunta.
- Il dati tecnici si riferiscono a 20 °C e 65 % umidità relativa.

### Dati tecnici Calcestruzzo alleggerito con polistirolo KBS 75

∅ Tempo di lavorabilità	30 min
Pedonabile dopo ca.	48 hour(s)
Spessore dello strato	< 20 cm per tappa
Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	5 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	25 °C
Carico max. (ca.)	500 kg/m <sup>2</sup>
∅ Massa volumica apparente a secco	350 kg/m <sup>3</sup>
Contenuto medio di cemento	300 kg/m <sup>3</sup>

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