

# Aermix LK

Additivo aerante per calcestruzzi leggeri, malte preconfezionate e riempimenti fluidi.

---

## Indicazioni generali

---

**Descrizione** Aermix LK è un additivo liquido a base di speciali tensioattivi e polimeri di sintesi ad azione fortemente aerante. E' perfettamente solubile in acqua, privo di cloruri e quindi inoffensivo nei confronti delle armature metalliche. Aermix LK è in grado di sviluppare una porosità totale molto elevata (tra il 20 - 35%) entro la matrice cementizia ottenendo così miscele caratterizzate da elevatissima stabilità nel tempo. Aermix LK è inoltre indicato per il confezionamento di Fillcrete, miscela cementizia fluida.

---

**Campi d'impiego** Aermix LK è particolarmente indicato per:

- Produzione di conglomerati cementizi alleggeriti con argilla espansa o con polistirolo con densità anche inferiori a 900 kg/mc,
- Formazione di massetti alleggeriti per isolamento acustico o termico
- Realizzazione di riempimenti cementizi fortemente alleggeriti o porosi anche in volumi consistenti
- Produzione di malte preconfezionate
- Produzione di intonaci soggetti ai cicli di gelo e disgelo

---

**Vantaggi** L'effetto schiumogeno di Aermix LK si esplica già nella fase di miscelazione umida di cemento e aggregati e non richiede particolari attrezzature, quali centrifughe. Aermix LK grazie al potere fortemente addensante, consente di pompare agevolmente conglomerati alleggeriti con argilla, polistirolo, perlite, pomice naturale. Per effetto di una riduzione dell'acqua di impasto a pari consistenza si elimina la risalita della stessa in superficie. La particolare formulazione chimica di Aermix LK consente la formazione di schiuma indipendentemente dal dosaggio di legante.

---

**Certificazioni** Aermix LK risponde alle norme UNI EN 934-2 prosp.5

---

## Caratteristiche

---

<b>Descrizione</b>	Additivo aerante
<b>Forma, colore</b>	Liquido ambrato
<b>Confezioni</b>	Cisternetta da 1000 l - Fusti da 200 l - Fustini da 20 l
<b>Conservazione</b>	Aermix LK deve essere conservato in recipienti ben chiusi, protetti dal gelo e dalla esposizione diretta sotto il sole: max 12 mesi dalla data di fornitura.

---

---

## Dati tecnici

**Base chimica** Polimeri solfonati in soluzione acquosa

**Densità** 1,01 ± 0,02 kg/dm<sup>3</sup> a 20°C

**Contenuto di alcali** ≤ 2,0%

**Cloruri solubili in acqua** ≤ 0,10%

---

## Condizioni di applicazione

**Modalità di impiego** Aermix LK va aggiunto normalmente insieme all'acqua d'impasto. L'esatto dosaggio deve essere preventivamente determinato in cantiere in base alla percentuale di aria che si desidera introdurre nel conglomerato. La percentuale d'aria inglobata può comunque variare in funzione di alcuni fattori, ad esempio: distribuzione e forma degli aggregati, tipo e dosaggio di cemento, fluidità del calcestruzzo, durata e metodo di miscelazione, condizioni ambientali. Il dosaggio raccomandato di Aermix LK varia da 50 a 150 gr. ogni 100 kg di legante. Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.

**Compatibilità** Aermix LK è compatibile con tutti gli altri additivi, purchè aggiunti separatamente.

**Dispensatori** Per ottenere dosaggi di buona precisione, possono essere installati dai nostri tecnici speciali dosatori volumetrici

---

## Misure di sicurezza

**Precauzioni** Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

**Ecologia** Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

---

**Note legali** I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte del produttore. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA N° verde 800 820116.



**Italcementi**  
HEIDELBERGCEMENT Group

*Prodotto da Sika Italia S.p.A.  
Via Piave 1334 - 24033 Calusco d'Adda (BG)*

*La Società Sika Italia opera secondo un sistema di qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001.*

*Certificato CERTIQUALITY n. 951*