

Sika® WT - 101 L

Additivo impermeabilizzante per calcestruzzi

Indicazioni generali

Descrizione Sika® WT-101 L è un additivo liquido per calcestruzzi pronto all'uso, perfettamente solubile in acqua, privo di cloruri e pertanto assolutamente inoffensivo per le armature metalliche. Sika® WT-101 L è un impermeabilizzante liquido ad alta efficacia per calcestruzzo .

Campi d'impiego Sika® WT-101 L viene normalmente utilizzato in impasti di calcestruzzo quale agente impermeabilizzante ad alta efficacia in tutte quelle opere dove è richiesto un miglioramento dell'impermeabilità, una riduzione dell'assorbimento capillare. I componenti idrorepellenti di Sika® WT-101 L reagiscono con i sali di calcio contenuti nel cemento e nel calcestruzzo distribuendosi all'interno delle porosità capillari con conseguente drastica diminuzione dell'assorbimento di acqua. Può essere anche impiegato in calcestruzzi vibro-compresi a consistenza terra umida (blocchi, cordoli, pavè ecc.) per migliorarne le prestazioni in termini di plasticità e assorbimento capillare e per ridurre il rischio di comparsa di efflorescenze superficiali. Per opere in calcestruzzo per le quali è richiesta l'impermeabilità contro acqua sotto pressione, l'azione idrofuga conferita dall'additivo non è sufficiente. In questo caso bisogna prendere altre misure come la riduzione del rapporto a/c con l'aiuto di superfluidificanti ad alta efficacia della gamma di Sika e/o con l'impiego di aggiunte ad attività pozzolanica come SikaFume -98I. Sika® WT-101 L può essere vantaggiosamente impiegato nelle seguenti applicazioni:

- Strutture di fondazione
- Scantinati, muri di sostegno controterra
- Vasche, canali, piscine
- Opere marittime e strutture idrauliche in genere
- Strutture in ambienti aggressivi

Vantaggi Sika® WT-101 L oltre a consentire la realizzazione di calcestruzzi impermeabili, assicura i seguenti vantaggi:

- Riduzione della segregabilità
- Miglioramento della finitura superficiale dei getti
- Incremento della resistenza al gelo e agli attacchi di liquidi aggressivi
- Prevenzione delle efflorescenze
- Mantenimento sul lungo periodo dell'aspetto estetico del faccia a vista

Certificazioni Sika® WT-101 L risponde alle norme EN 934-2 - par. 9

Caratteristiche

Descrizione Additivo impermeabilizzante

Forma, colore Liquido bianco avorio

Confezioni Cisternetta da 1000 kg - fusti da 200 kg – cupac da 25 kg



Conservazione

6 mesi dalla data di produzione, per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C. 0

Dati tecnici

Densità 1,02 ± 0,02 kg/dm³ a 20°C

Contenuto di alcali ≤ 3,0 %

Cloruri solubili in acqua ≤ 0,10 %

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sika® WT 101 L deve essere aggiunto insieme all'acqua d'impasto. Il dosaggio consigliato è tra lo 0,5 - 1,5 Kg ogni 100 Kg di cemento, in funzione dell'effetto impermeabilizzante desiderato. Dosaggi più elevati fino al 2,0% sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica. Ai dosaggi più elevati si può manifestare un certo ritardo di presa del cemento e dell'indurimento del calcestruzzo.

Compatibilità Sika®-WT101 L è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e con gli altri additivi Sika Italia purchè aggiunti separatamente all'impasto. Per maggiori informazioni sulla compatibilità di Sika®-WT101 L con la gamma di additivi e aggiunte di Sika Italia SpA, si prega di consultare preventivamente il nostro ufficio tecnico.

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. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. 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 Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A.

Via L.Einaudi 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel.+ 39 02 54778.111 – Fax + 39 02 54778.119

Stabilimento di Calusco:

Via Piave 1334 - 24033 Calusco (BG)

Stabilimento di Siderno:

Contrada Limarri – Siderno Marina (RC)