

SikaRapid® - 2

Additivo accelerante di indurimento privo di cloruri, per miscele cementizie

Indicazioni generali

Descrizione SikaRapid® - 2 è un additivo liquido accelerante di indurimento a base di speciali miscele di complessi organici ed inorganici. La formulazione priva di cloruri lo rende inoffensivo nei confronti delle armature metalliche. SikaRapid® - 2 è particolarmente indicato nella confezione di calcestruzzi, malte e boiacche cementizie, per favorire l'accelerazione e lo sviluppo di resistenze meccaniche alle brevi stagionature senza influire negativamente sulle prestazioni meccaniche a lungo termine. SikaRapid® - 2 può essere vantaggiosamente impiegato per ottenere sostanziali anticipi nelle scasserature e nelle finiture superficiali dei manufatti.

Campi d'impiego SikaRapid® - 2 è utilizzabile per qualsiasi miscela cementizia sia essa calcestruzzo, malta o boiaccia. Può essere impiegato nel settore della prefabbricazione con temperature del calcestruzzo da +5 a +30°C per particolare esigenze di rapido sviluppo delle resistenze meccaniche. E' idoneo per la realizzazione di malte da ripristino accelerate e boiacche da iniezione superfluide, stabili ed a rapido sviluppo delle resistenze destinate a:

- Consolidamenti, iniezioni, ancoraggi e chiodature nel campo del tunneling
- Interventi di jet-grouting intasamento di cavi, tiranti, elementi geotecnici, micropali
- Produzione di elementi vibrocompressi (autobloccanti, cordoli, solai)

Vantaggi L'utilizzo di SikaRapid® - 2 consente lavori di finitura rapida fresco su fresco, aumenta le resistenze meccaniche alle brevissime stagionature, in funzione del dosaggio, della natura degli altri costituenti ed in particolare della temperatura. SikaRapid® - 2 consente il disarmo su superfici verticali dopo 2-4 ore permettendo un sensibile aumento delle resistenze nell'arco delle prime 24 ore. Impiegato in boiacche per iniezione consente rapido sviluppo delle resistenze, anche in miscele fluide, accelera l'indurimento pur non influenzando negativamente il mantenimento della fluidità e senza alterare la pompabilità della miscela. Nel confezionamento di malte permette una sensibile riduzione del bleeding, favorisce la stabilità della miscela, accelera lo sviluppo delle resistenze ed il rapprendimento consentendo riporti in spessore, realizzati con più strati in brevi intervalli di tempo.

Certificazioni SikaRapid® - 2 risponde alle norme UNI EN 934-2, prosp. 7

Caratteristiche

Descrizione Additivo accelerante

Forma, colore Liquido giallo

Confezioni Megacupac da 1350 kg - Fusti da 270 l - Fustini da 30 kg

Conservazione Negli imballi chiusi e non danneggiati, protetti dall'irradiazione solare diretta, a temperatura fra +5 e +35°C : max 12 mesi dalla data di fornitura.



Dati tecnici

Densità 1,35 ± 0,03 kg/dm³ a 20°C

Contenuto di alcali ≤ 3,0%

Cloruri solubili in acqua ≤ 0,10%

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego SikaRapid® - 2 va aggiunto normalmente insieme all'acqua d'impasto. Per l'impiego in calcestruzzi ordinari, SCC o destinati alla prefabbricazione il dosaggio consigliato varia da 1 a 2 % avendo cura di mescolare per almeno 1 minuto ogni mc di calcestruzzo additivato, per l'impiego in malte e boiacche fluide il dosaggio consigliato varia da 1 a 6%. E' comunque consigliabile determinare preventivamente l'esatto dosaggio in cantiere in funzione delle esigenze di fluidità, resistenze meccaniche e tempi di finitura richiesti.

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 SikaRapid® - 2 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e con tutti gli altri additivi Sika Italia, 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 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)

