

Scheda Tecnica

DENKA SC-1

Descrizione del prodotto

DENKA SC-1 è uno speciale alluminato di calcio amorfo (ACA – Amorphous Calcium Aluminate) prodotto dalla società Giapponese DENKA con la funzione di accelerante di presa e di indurimento del cemento.

DENKA SC-1 è dotato di una struttura amorfa, il minore livello di cristallinità del prodotto lo rende particolarmente reattivo. Grazie alla elevata velocità di idratazione iniziale è possibile ottenere eccellenti resistenze meccaniche a brevi scadenze.

Campo d'applicazione

DENKA SC-1 è utilizzato per la formulazione di:

- malte rapide da ripristino;
- rasanti rapidi;
- malte colabili a ritiro compensato;
- adesivi per piastrelle rapidi (F).

Vantaggi

DENKA SC-1 permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- presa rapida;
- asciugatura rapida;
- elevate resistenze meccaniche alla brevi stagionature;
- elevata reattività anche a bassa temperatura;
- basso ritiro;
- riduzione delle fessurazioni.

Scheda Tecnica**Dati tecnici****Caratteristiche fisico/chimiche**

Aspetto	polvere chiara
Densità [g/cm ³]	3,00 ± 0,10
Superficie Specifica [cm ² /g]	6500 ± 1500
CaO [%]	42 ± 3
Al ₂ O ₃ [%]	23,5 ± 1,5
SO ₃ [%]	28 ± 2
Tempo di gelificazione [min]	25 ± 10 (a)
R.C. a 3 h [N/mm ²]	≥ 20 (b)
R.C. a 1 giorno [N/mm ²]	≥ 45 (b)

Note: (a) metodo di prova Denka (b) malta standard Denka

Modi d'uso

DENKA SC-1 è un prodotto che non deve essere venduto al dettaglio, ma va esclusivamente utilizzato come materia prima industriale. DENKA SC-1 va aggiunto alla miscela asciutta, costituita da inerti e cemento, e disperso con un miscelatore appropriato allo scopo di ottenere una miscela omogenea. Il dosaggio tipico varia da 5% a 25% sul peso del cemento (bwoc) in funzione delle caratteristiche che si vogliono ottenere. E' possibile aumentare il tempo di vita dell'impasto utilizzando ritardanti comuni. Una maturazione in acqua, specialmente a bassa temperatura, potrebbe causare una diminuzione delle caratteristiche fisico meccaniche del prodotto finale.

Confezione e stoccaggio

Imballo	Sacchi da 20 kg su bancali da 1000 kg – big bag da 1000 kg
Stoccaggio	Deve essere stoccato negli imballi originali chiusi, in ambiente asciutto e fresco.
Tempo massimo di stoccaggio	12 mesi

Le informazioni contenute e tutte le indicazioni tecniche sono basate sull'attuale nostra conoscenza ed esperienza. Nondimeno ciò non comporta l'assunzione di alcun impegno o altre responsabilità legali da parte nostra, incluse riferimenti a vigenti diritti intellettuali di terze parti, soprattutto brevetti. In particolare, nessuna garanzia, sia esplicita che implicita, od assicurazione delle proprietà del prodotto in senso legale viene intesa o sottintesa. Ci riserviamo il diritto di apporre eventuali cambiamenti derivanti dal progresso tecnologico o futuri sviluppi. L'utilizzatore non viene dispensato dall'onere di condurre verifiche e test sui prodotti.

Le caratteristiche e la validità del prodotto descritto nella scheda tecnica vanno verificate attraverso test i quali dovranno essere condotti solo da personale qualificato ed esperto sotto la sola responsabilità del cliente. Accostamenti con altri marchi usati da aziende diverse non vanno intesi né come un suggerimento né implica che prodotti simili possano essere usati.

Da ritenersi valida fino alla nuova data emissione