



Rev 0
03/19



TEKNAPAV UQC

Additivo superfluidificante di nuova generazione per calcestruzzo, specifico per pavimentazioni industriali



DESCRIZIONE

TEKNAPAV UQC è un additivo superfluidificante di nuova generazione, appositamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni industriali.

La sua formulazione, basata su policarbonossilati modificati, è il risultato di una lunga ricerca di laboratorio e di cantiere per la risoluzione di molteplici problemi (tempo di presa, riduzione della richiesta d'acqua, maggior attività nella reazione d'idratazione, ideale per climi freddi).

MODALITÀ D'USO

Si consiglia di aggiungere il prodotto nell'impasto umido, dopo che è stata introdotta almeno l'80% dell'acqua da ricetta. Dopo una buona miscelazione, aggiungere l'ultima acqua di correzione fino alla consistenza desiderata.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Consente di ottenere eccellenti risultati con qualsiasi tipo di cemento. Esente da cloruri può essere impiegato in qualsiasi tipo di struttura, in particolare per calcestruzzi armati o fibroarmati. Permette di economizzare il confezionamento dei calcestruzzi per i seguenti requisiti tecnici:

- il suo impiego migliora tutte le caratteristiche iniziali e finali del calcestruzzo;
- a 25°C mantiene la lavorazione iniziale per 1 ora;
- non si verificano fenomeni di bleeding in calcestruzzi superfluidi (consistenza S5);
- a parità di consistenza riduce notevolmente il R a/c, migliorando la qualità del calcestruzzo in termini di resistenza, impermeabilità e, conseguente, durabilità;
- a parità di R a/c rende il calcestruzzo superfluido, con concomitante aumento delle resistenze;
- per la sua particolare ed innovativa composizione consente un incremento del processo d'idratazione.

Conciliando più peculiarità, permette di migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, in particolare:

- rapida messa in opera con ottima costipazione (aumento grado di compattazione del calcestruzzo);
- velocizza le fasi di lavorazione della pavimentazione;
- facile finitura (staggiatura e lisciatura);
- omogeneità del getto;
- uniforme maturazione.

PROPRIETÀ FISICHE

Stato fisico:	liquido
Colore:	avorio/giallo paglierino
pH (a20°C):	4 ± 1
Densità:	1,04 ± 0,02
Limite d'utilizzo:	-5 °C

CE

1305
TEKNA CHEM SPA
Via Sirtori z.i. 20838 Renate (MB)

15
1305 – CPD – 1146
EN 934-2
TEKNAPAV UQC
Additivo per calcestruzzo riduttore di
acqua ad alta efficacia /
superfluidificante T 3.1 / 3.2

Massimo contenuto di cloruri 0.1%
Massimo contenuto di alcali 0.5%

Sostanze pericolose assenti

SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96



CAMPI D'IMPIEGO

TEKNAPAV UQC è particolarmente indicato per le pavimentazioni in calcestruzzo.

- Permette di produrre calcestruzzi più resistenti e durevoli;
- Riduce fino all'80% i tempi di vibrazione con evidente miglioramento delle condizioni ambientali;
- Riduzione dei tempi di lavoro;
- Buona finitura superficiale.

TEKNAPAV UQC trova ampio utilizzo in tutte le opere in cui è indispensabile avere una buona lavorabilità con un basso Ra/c, buone resistenze iniziali e finali, nonché il miglioramento dell'impermeabilità e della resistenza all'aggressione chimica.

Questo prodotto è compatibile con tutti gli additivi della gamma SUPERIOR e TEKSUPERFLOW.

DOSAGGIO

Il TEKNAPAV UQC ha un dosaggio variabile tra 0,6% e 1,2% sul peso del legante.

Il dosaggio ottimale (e il tipo di prodotto) viene comunque determinato in funzione delle specifiche condizioni di lavoro, in funzione dei componenti del calcestruzzo che si hanno a disposizione ed in funzione delle temperature.

Per dosaggi diversi consigliamo di consultare lo staff tecnico TEKNA CHEM.

VALIDITÀ

Il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 12 se protetto dal gelo o dall'eccessivo calore, conservato nelle confezioni originali.

CONFEZIONI

Taniche in plastica da 25 kg

Fusti da 200 kg

Cisternette da 1050 kg

Sfuso in cisterna.

Speciali dosatori automatici possono essere forniti su richiesta.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

