



Rev 0
10/23

EXCELLENT 2023

EXCELLENT 4 E 2023

Additivo superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati.
Riduttore di acqua ad alta efficacia. Alto mantenimento lavorabilità.



DESCRIZIONE

Per la sua azione disperdente, le sue caratteristiche ed il buon sinergismo dei suoi componenti conferisce al calcestruzzo un buona riduzione del rapporto a/c consentendo di realizzare conglomerati cementizi fluidi e reo-fluidi; dona inoltre un buon mantenimento della lavorabilità con buone caratteristiche di compattezza, resistenza meccanica e chimica.

MODALITÀ D'USO

Per ottenere la consistenza desiderata, si consiglia di additivare il prodotto al conglomerato umido, prima dell'ultima acqua di correzione.

PROPRIETÀ FISICHE

Stato fisico:	liquido
Colore:	ambrato
Massa volumica:	1,05 ± 0,02 g/dm ³
pH (a20°C):	6 ± 1
Limite d'utilizzo:	5 °C

PER LE GRANDI OPERE

EXCELLENT 4 E 2023 trova ampio utilizzo in tutte le opere in cui è indispensabile avere un calcestruzzo superfluido con un basso rapporto a/c, con elevate resistenze iniziali e finali, nonché il raggiungimento di un'ottima impermeabilità ed una grande resistenza all'aggressione chimica, come nelle pavimentazioni industriali, costruzione di porti, banchine, dighe, cassonimare, fondazioni, canalizzazione, barriere ad alta densità per reattori termonucleari ecc.

VANTAGGI NEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

Permette un buon mantenimento della lavorabilità, facilitando il confezionamento e la messa in opera dei calcestruzzi in luoghi poco accessibili, facilita il pompaggio e migliora sempre l'aderenza dei ferri dell'armatura.

DOSAGGIO

Dosaggio sul peso del cemento: 0,8 – 1,5%
 Dosaggio consigliato: 1%
 Per prove in cantiere: 1 litro ogni 100 kg di cemento

Resistenze elevate a compressione e flessione a 2, 7 e 28 gg, buon mantenimento della lavorabilità, diminuzione del ritiro igrometrico, ottima finitura estetica ed aumento della durabilità.

Il EXCELLENT 4 E 2023 in virtù della sua particolare formulazione consente, nei casi in cui si desidera ottenere elevate riduzioni del rapporto a/c (calcestruzzi particolarmente compatti), dosaggi superiori a quelli indicati. Si consiglia comunque di contattare il nostro servizio tecnico che è sempre a vostra disposizione.

CE

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

20
1305 – CPD – 1146
EN 934-2

EXCELLENT 4 E 2023
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

SCHEDA TECNICA



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



VALIDITÀ

Il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 6 mesi se conservato in luoghi asciutti, riparati dai raggi diretti del sole.

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.

