

RHEOCELL[®] 22 EASY

Additivo aerante in polvere in confezione di carta macerabile indicato per il confezionamento di malte e calcestruzzi alleggeriti.

(Esente da cloruri, conforme alle norme UNI EN 934-2, UNI EN 480-1)

Descrizione e campi di applicazione

RHEOCELL 22 EASY è un additivo aerante in polvere a base di sostanze tensioattive, indicato per il confezionamento di malte e calcestruzzi alleggeriti.

Con RHEOCELL 22 EASY è possibile infatti inglobare, nel conglomerato cementizio, un sistema di microbolle d'aria stabili nel tempo, di volume variabile tra il 15 e 35% a seconda della miscela utilizzata, tali da rendere l'impasto reoplastico (superfluido, non segregabile), coesivo, privo di bleeding e facilmente pompabile.

L'utilizzo di RHEOCELL 22 EASY è consigliato per il confezionamento e l'esecuzione di:

- betoncini da riempimento di scavi e trincee per la posa di condutture idrauliche, elettriche, gasdotti, cavi per le telecomunicazioni, cunette, ecc. in sostituzione ai materiali aridi di cava ed ai misti stabilizzati;
- calcestruzzi alleggeriti con aggregati leggeri quali polistirolo, argilla espansa, ecc. per l'isolamento termico e/o acustico;
- tamponamenti ed opere provvisoriali;
- massetti alleggeriti;
- riempimento di cavità difficilmente accessibili;
- coperture e tetti a pendenza variabile;
- riempimento e sigillatura di fognature, gallerie e di serbatoi interrati non più utilizzabili.

RHEOCELL 22 EASY è compatibile con tutti i cementi ammessi dalla normativa italiana UNI EN ed ASTM.

Benefici

RHEOCELL 22 EASY permette di:

- ottenere betoncini reoplastici alleggeriti, inglobando un quantitativo d'aria pari al 15-35% a seconda della miscela utilizzata; migliorare la coesione e la reologia delle malte e dei calcestruzzi alleggeriti;
- ottimizzare il pompaggio;
- ottimizzare le operazioni di riempimento degli scavi, riducendo i tempi di messa in opera;
- evitare il fenomeno di bleeding e segregazione, garantendo così una stabilità del riempimento nel tempo;
- ottenere betoncini facilmente "riscavabili" per permettere una facile manutenzione delle condutture, grazie alle basse resistenze meccaniche dei manufatti (resistenza a compressione a 28 giorni pari a 1-2 MPa);
- permettere la messa in sicurezza (pedonabilità) del riempimento dello scavo dopo 6-10 ore, a seconda del quantitativo e del tipo di cemento e dal tipo degli aggregati utilizzati;
- semplificare il dosaggio dell'additivo non richiedendo, infatti, l'impiego di alcuna attrezzatura per la produzione di schiuma.

Modalità d'uso

RHEOCELL 22 EASY è un additivo in polvere in confezione di carta macerabile, pronto all'uso, che viene aggiunto direttamente nell'impianto di miscelazione dopo l'introduzione di tutti gli altri componenti il betoncino. Per ottenere un betoncino omogeneo è necessario mescolare l'impasto per almeno 3-4 minuti.

Dati tecnici	
Forma	polvere
Colore	bianco

RHEOCELL[®] 22 EASY

Dosaggio

Il dosaggio di RHEOCELL 22 EASY è di una confezione da 140 gr per m³ di malta o calcestruzzo.

Il quantitativo d'aria inglobata dipende dal tipo e dalla quantità di cemento utilizzata, dalla finezza della sabbia, dal rapporto acqua cemento, dal tipo di miscelatore, dal tempo di miscelazione, ecc.

Si raccomanda perciò di fare alcuni impasti di prova, e di controllare il contenuto d'aria per ottimizzare la miscela.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Confezione e stoccaggio

RHEOCELL 22 EASY è disponibile in scatole di cartone che contengono 100 sacchetti in carta macerabile in ambiente acquoso, dal peso di 140 g di prodotto ciascuno.

I sacchetti sono a loro volta contenuti in un unico sacchetto di plastica che consente una perfetta conservazione. Proprio per la caratteristica dei sacchetti in carta macerabile, ovvero di degradarsi a contatto con l'acqua, è assolutamente opportuno che le confezioni siano stoccate in ambienti asciutti e al coperto, in modo da conservare inalterate le proprietà del prodotto in polvere.

Precauzioni

Si consiglia, durante l'uso del prodotto, di utilizzare occhiali e mascherina protettiva. Nel caso di contatto accidentale di RHEOCELL 22 EASY con la pelle o con gli occhi, lavarsi subito ed abbondantemente con acqua. Si prega di consultare la scheda di sicurezza.

RHEOCELL, RHEOBUILD, POZZOLITH sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Maggio 2009