

Idrocrete S

Additivo idrofugo per calcestruzzi

DESCRIZIONE

Idrocrete S è un additivo liquido idrofugo in grado di diminuire notevolmente l'assorbimento d'acqua del calcestruzzo indurito e di impedire la comparsa di efflorescenze superficiali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idrocrete S è particolarmente adatto per tutte le applicazioni nelle quali si chiede un miglioramento dell'impermeabilità.

Idrocrete S si usa per confezionare calcestruzzi con basso assorbimento d'acqua e per impedire la comparsa di efflorescenze superficiali.

Idrocrete S è particolarmente indicato come impermeabilizzante di massa nella produzione di strutture in calcestruzzo.

Alcuni esempi di applicazione

- Calcestruzzo di fondazione.
- Calcestruzzo per muri controterra.
- Calcestruzzo di strutture interrato (cantine, fosse, vani ascensore).
- Calcestruzzo di vasche di depurazione, serbatoi, canali, ecc.
- Calcestruzzo vibrocompresso.
- Calcestruzzo preconfezionato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Idrocrete S è un additivo a base di prodotti idrofughi in emulsione acquosa secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Idrocrete S usato in misura dello 0,6-1,2% sul peso del cemento non modifica le prestazioni del calcestruzzo allo stato fresco e lo sviluppo delle resistenze meccaniche.

Si consiglia di utilizzare **Idrocrete S** sempre in abbinamento ai superfluidificanti delle gamme **Chronos**, **Dynamon** e **Mapectfluid** per il confezionamento di calcestruzzi impermeabili a consistenza fluida e superfluida e per migliorare le prestazioni meccaniche del conglomerato indurito.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Aggiungere **Idrocrete S** nel miscelatore dopo aver introdotto tutti gli altri ingredienti (acqua, cemento e aggregati) e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo.

CONSUMO

Dosaggio in volume:

da 0,6 a 1,2 kg per ogni 100 kg di cemento. Dosaggi diversi da quelli indicati devono essere previamente testati mediante prove in calcestruzzo e, in ogni caso, dopo aver consultato l'assistenza tecnica MAPEI.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido
Colore:	bianco
Massa volumica secondo ISO 758 (g/cm ³):	1,03 ± 0,02 a +20°C
Azione principale:	aumento dell'impermeabilità e riduzione delle efflorescenze
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	additivo resistente all'acqua secondo prospetto 9
Cloruri solubili in acqua secondo EN 480-10 (%):	< 0,1 (assenti secondo UNI EN 934-2)

CONFEZIONI

Idrocrete S viene fornito in taniche da 10 e 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Idrocrete S si conserva per 12 mesi in recipienti chiusi, protetti dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Idrocrete S non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI