

# IDROCRETE S

Additivo idrofugo per calcestruzzi



## DESCRIZIONE

**Idrocrete S** è un additivo liquido idrofugo per impasti cementizi 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 calcestruzzo con una impermeabilità migliorata in condizioni non idrostatiche.

**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 manufatti vibro-compresi quali blocchi, pozzetti, cordoli, autobloccanti, ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Idrocrete S** è un additivo a base di prodotti idrofughi in emulsione acquosa sviluppato nei laboratori di Ricerca & Sviluppo MAPEI.

L'aggiunta di **Idrocrete S** nella miscela di calcestruzzo produce un sottile strato idrorepellente sulla superficie delle pareti dei pori riducendo la quantità di acqua che può venire assorbita dal calcestruzzo.

**Idrocrete S** fornisce al calcestruzzo una migliore resistenza all'assorbimento, alla formazione di potenziali efflorescenze e all'azione degli agenti atmosferici.

**Idrocrete S**, quando usato in combinazione con alcuni tipi di aggregati e cemento, potrebbe modificare le prestazioni del calcestruzzo allo stato fresco e lo sviluppo delle resistenze meccaniche a seguito di una variazione del contenuto di aria. Si raccomanda di condurre sempre test preliminari con **Idrocrete S** per valutare le caratteristiche tecniche del calcestruzzo.

**Idrocrete S** è compatibile con qualsiasi tipo di cemento e additivo superfluidificante della gamma **Mapeplast**, **Mapefluid**, **Dynamon** e **Chronos**.

Può essere utilizzato con successo per la realizzazione di malte e calcestruzzi fluidi, superfluidi e asciutti.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

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

**Idrocrete S** può comunque essere introdotto in betoniera assieme all'acqua di impasto in quanto il suo effetto idrofobizzante non viene influenzato dalle modalità di aggiunta.

Prima della manipolazione, controllare anche la scheda di sicurezza del prodotto.

## CONSUMO

Dosaggio in volume:

da 0,4 a 1,0 l 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.

## CONFEZIONI

**Idrocrete S** viene fornito in taniche da 25 kg, fusti da 200 l, cisternette da 1000 l e sfuso in autocisterne.

## 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

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido
Colore:	bianco
Massa volumica secondo ISO 758 (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03 ± 0,02 a +20°C
Azione principale:	aumento dell'effetto idrorepellente e riduzione delle efflorescenze
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	additivo resistente all'acqua, prospetto 9
Cloruri solubili in acqua secondo EN 480-10 (%):	< 0,1 (assenti secondo UNI EN 934-2)
Contenuto di alcali (Na <sub>2</sub> O equivalente) secondo EN 480-12 (%):	< 1

## 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](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione

del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

**6381-5-2021-it**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

