

# Mapetard ES



**Additivo ritardante  
per malte cementizie  
a presa rapida**



## CAMPPI DI APPLICAZIONE

Mapetard ES è un additivo ritardante liquido, da impiegare per aumentare la lavorabilità di malte cementizie a presa rapida, specifico per **Planitop Rasa & Ripara** e **Planitop Rasa & Ripara R4**.

## Alcuni esempi di applicazione

Mapetard ES è particolarmente indicato nel caso in cui, a causa di particolari esigenze di cantiere o in presenza di elevate temperature, vi sia la necessità di aumentare il tempo di lavorabilità di **Planitop Rasa & Ripara** e **Planitop Rasa & Ripara R4**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapetard ES è uno speciale additivo liquido in soluzione acquosa, esente da cloruri, costituito da prodotti attivi, secondo una formula sviluppata nei Laboratori di Ricerca & Sviluppo MAPEI, in grado di ritardare l'idratazione del cemento e di conseguenza aumentare il tempo di lavorabilità delle malte cementizie a presa rapida. **Mapetard ES**, aggiunto nella quantità massima di 1 flacone da 0,25 kg per ogni sacco da 25 kg di **Planitop Rasa & Ripara** o **Planitop Rasa & Ripara R4**, consente di prolungare la già ottima lavorabilità delle malte di 15-20 minuti.

## AVVISI IMPORTANTI

- Aggiungere **Mapetard ES** nell'acqua d'impasto prima dell'aggiunta del prodotto in polvere.
- Non utilizzare **Mapetard ES** in quantità superiore a quella massima consigliata.
- Non miscelare o diluire **Mapetard ES** con altri additivi.

- Non lasciare i flaconi di **Mapetard ES** esposti al sole prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare **Mapetard ES** con temperature inferiori a +5°C.

## MODALITÀ D'USO

In un recipiente pulito, aggiungere 1 flacone di **Mapetard ES** all'acqua d'impasto di **Planitop Rasa & Ripara** o **Planitop Rasa & Ripara R4**, di seguito versare lentamente sotto agitazione meccanica un sacco da 25 kg di prodotto in polvere e miscelare con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e a consistenza plastica.  
Per maggiori informazioni riguardo la preparazione delle malte additivate con **Mapetard ES** fare riferimento alle singole schede tecniche dei prodotti.

**N.B.: L'aggiunta di **Mapetard ES** a **Planitop Rasa & Ripara** o **Planitop Rasa & Ripara R4** comporta la riduzione dell'acqua d'impasto di 0,2-0,3 l per ogni sacco da 25 kg.**

## CONSUMO

1 flacone da 0,25 kg per ogni sacco da 25 kg.

## CONFEZIONI

Scatole contenenti 25 flaconi da 0,25 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

Mapetard ES, conservato negli imballi originali e protetti dal gelo ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

# Mapetard ES



Aggiunta di  
Mapetard ES all'acqua  
d'impasto di Planitop  
Rasa & Ripara R4 o  
Planitop Rasa & Ripara  
prima della miscelazione



Aggiunta di Planitop  
Rasa & Ripara R4 o  
Planitop Rasa & Ripara  
all'acqua d'impasto  
additivata con  
Mapetard ES



Miscelazione di Planitop  
Rasa & Ripara R4 o  
Planitop Rasa & Ripara

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido
Colore:	ambrato
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,02
Azione principale:	ritardo dell'idratazione iniziale e aumento della lavorabilità
Cloruri solubili in acqua secondo EN 480-10 (%):	< 0,1 (assenti)



### ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapetard ES 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](http://www.mapei.com)

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### VOCE DI PRODOTTO

Additivo ritardante liquido in soluzione acquosa, esente da cloruri, costituito da prodotti attivi, in grado di aumentare la lavorabilità di malte cementizie a presa rapida (tipo **Mapetard ES** della MAPEI S.p.A.). L'additivo, aggiunto nella quantità massima di 1 flacone da 0,25 kg per ogni sacco da 25 kg di **Planitop Rasa & Ripara** o **Planitop Rasa & Ripara R4**, dovrà consentire di prolungare la lavorabilità delle malte di 15-20 minuti.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Consistenza:

liquido

Colore:

ambrato

Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):

1,02

Cloruri solubili in acqua secondo EN 480-10 (%):

< 0,1 (assenti)

Consumo:

1 flacone da 0,25 kg per ogni sacco da 25 kg di **Planitop Rasa & Ripara** o **Planitop Rasa & Ripara R4**

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI