



Famiglia  
**Repar**

Tipologia  
**Malte cementizie tixotropiche strutturali a rapido indurimento**

Linee prodotti  
• **Infratech**

Categorie funzionali  
• **Interventi manutentivi viari e municipali**  
• **Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici**  
• **Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti**

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Polvere**

REP.0137

## REPAR TIX SPEEDY HP

Malta cementizia tixotropica a rapido indurimento

### **Codice Doganale**

3824 5090

### **Imballaggi**

- Sacco da 25 kg

### **Applicazione**

- Cazzuola

- Spatola

## Certificazioni e normative



**EN 1504-3**

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale (R4)

## Descrizione del prodotto

Composto cementizio reoplastico tixotropico strutturale, a ritiro controllato, opportunamente addizionato con filler super-pozzolani, acceleratori di presa e microfibre di vetro alcali resistenti ad elevato contenuto di zirconio. Il composto è dotato di grande rapidità di presa, ottima lavorabilità ed eccellente adesione su supporti cementizi da ricostruire. Il prodotto è stato concepito principalmente per riparazioni e ricostruzioni in ambienti dove la rapidità di esecuzione è importante, quali ad esempio lavori di messa in sicurezza, applicazioni con cestello, ricostruzioni monolitiche senza i normali tempi di attesa nella sovrapposizione degli strati e nelle operazioni di rasatura finale.

## Informazioni aggiuntive

La razionale curva granulometrica di REPAR TIX SPEEDY HP, con dimensione massima degli aggregati di 0,7 mm permette di realizzare, con un unico prodotto, la passivazione, il ripristino e la rasatura di strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontalini, rampe, facciavista in c.a., elementi decorativi, cornicioni, opere infrastrutturali.

## Consumi

Circa 19 kg/m<sup>2</sup> di REPAR TIX SPEEDY HP per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 kg per ogni metro cubo).

## Campi d'impiego

Adatto a lavori di regolarizzazione superficiale e ricostruzione di sezioni mancanti e cavità, specialmente nei lavori di ripristino strutturale del calcestruzzo ammalorato. Ricostruzione volumetrica del copriferro nelle strutture in calcestruzzo armato o in conci prefabbricati. La rapidità di presa rende REPAR TIX HP SPEEDY particolarmente indicato per interventi con cestello che necessitano di rapida messa in servizio anche a basse temperature. Le resistenze strutturali del prodotto lo rendono idoneo per fissaggi rapidi e robusti di elementi quali: zanche, connettori, controtelai, sanitari, tubazioni, pali, ringhiere, chiusini, pozzetti e arredo urbano in genere.

## Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
0.7 mm



Miscelare con acqua:  
16 - 18 %



Peso specifico:  
2.105 kg/dm<sup>3</sup>



Pot life:  
10 - 15 min



Spessore massimo consigliato:  
5 cm



Colori disponibili  
Grigio

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
**azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **09/11/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Specifiche tecniche

Adesione al supporto (UNI EN 1015-12): 2 N/mm<sup>2</sup>

Contenuto di cloruri: < 0.01 %

Modulo elastico (EN 13142): 21000 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione dopo 01 giorno (EN 12190): > 15 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione dopo 03 giorni (EN 12190): > 35 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione dopo 07 giorni (EN 12190): 40 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione dopo 08 ore (EN 12190): > 7 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 12190): > 45 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione a 01 giorno (EN 12190): > 3.5 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 12190): > 8.5 N/mm<sup>2</sup>

Tempo di fine presa (EN 196-3): 40-60 min

### Pulizia strumenti

- Acqua

### Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Asfalto

### Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta". E' sempre necessario un'adeguato irruvidimento delle superfici tramite scarifica, sabbiatura etc., per poter ottenere i massimi valori di adesione al supporto. I valori ottimali si ottengono con idroscarifica ad alta pressione. Mettere a nudo i ferri in fase di ossidazione dirompente o profondamente ossidati, Rimuovendo la ruggine dei ferri esposti (tramite sabbiatura o spazzole abrasive).

### Modalità d'impiego

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto prevista, aggiungere REPAR TIX SPEEDY HP e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 16 - 18% in peso rispetto al prodotto.

Ultimata la miscelazione, utilizzare immediatamente il prodotto per le lavorazioni necessarie, facendo attenzione alla elevata rapidità di indurimento. Si consiglia di miscelare poco prodotto per volta, solo la quantità utilizzabile entro i 10 minuti successivi alla miscelazione (attenzione, la temperatura ambiente più influire anche notevolmente sui tempi di presa del prodotto!).

### Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **09/11/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

Non applicare in presenza di insolazione diretta e/o eccessiva ventilazione. Curare la protezione e la stagionatura umida, prolungata, delle superfici esposte. Visto il rapido tempo di indurimento, si raccomanda di preparare modeste quantità di prodotto per volta, per evitare sfridi e sprechi.

*REPAR TIX SPEEDY HP è prodotto/distribuito da*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **09/11/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)