



## AN BETON RAPID FAST

Malta fibrorinforzata a presa e indurimento molto rapidi

### Caratteristiche del prodotto

**AN BETON RAPID FAST** è una malta premiscelata a presa e indurimento molto rapidi. Un'accurata miscela di leganti idraulici ed un'adeguata scelta di inerti e di speciali additivi conferiscono alla malta ottime resistenze meccaniche e assenza di ritiri significativi.

**AN BETON RAPID FAST** è ideale per lavori di riparazione di manufatti in calcestruzzo, dove è necessario ottenere rapidità di presa e indurimento.

**AN BETON RAPID FAST** possiede elevata adesione su tutti i comuni supporti utilizzati in edilizia e sviluppa elevate resistenze meccaniche dopo poche ore dalla stesura.

**AN BETON RAPID FAST** è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3

### Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima dell'inerte	0,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Acqua d'impasto	21-23% (5,25 - 5,75 l per sacco da 25 kg)
Consumo	16-17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Spessore applicabile per mano	4 cm
Tempo di lavorabilità dell'impasto	<10 minuti
Tempo di inizio presa	ca 10 minuti
Tempo di fine presa	ca 15 minuti
Tempo di attesa per la verniciatura	10 gg per le zone riparate con AN BETON RAPID FAST e successivamente rifinite con M30 – R50 – R100
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a +35°C
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	>20 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	>4 N/mm <sup>2</sup>
Legame di aderenza UNI EN 1542	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto di ioni cloruro UNI EN 1015-17	≤ 0,05%

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

### Impieghi

- Ripristino di parti mancanti in strutture di cemento armato precompresso, frontolini di balconi e cornicioni.
- Fissaggio rapido di zanche, staffe, pali e ringhiere di recinzione.



## Sistemi di applicazione

### Preparazione del supporto

Il fondo deve essere privo di polvere, parti incoerenti, tracce di oli, cere e vernici. È consigliabile eseguire un accurato lavaggio con una idropulitrice ad alta pressione. Eventuali ferri d'armatura affioranti vanno liberati dal vecchio calcestruzzo per tutta la loro circonferenza. La passivazione dei vecchi ferri d'armatura va effettuata a ferro ancora lucido con **AN BETON PAS**. Bagnare fino a saturazione le superfici sulle quali va eseguita l'applicazione, rimuovendo eventuali ristagni d'acqua.

### Preparazione e stesura del prodotto

In un recipiente contenente circa 1,1 litri di acqua pulita, versare in maniera graduale 5 kg di **AN BETON RAPID FAST** mescolando per 2-3 min. con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Stendere **AN BETON RAPID FAST** a cazzuola.

A inizio presa, staggiare e rifinire con frattazzo adeguato al grado di finitura richiesto. È raccomandato preparare solamente un quantitativo di prodotto applicabile in circa 5-10 minuti a 23°C (il tempo di lavorabilità del prodotto miscelato diminuisce anche drasticamente all'aumentare della temperatura ambiente).

Per migliorare l'adesione su fondi poco assorbenti, è opportuno utilizzare una boiaccia preparata aggiungendo circa 1 parte di polvere **AN BETON RAPID FAST** a 2 parti di **AN BETON PRIMER AGGRAPANTE**.

Mescolare la boiaccia ed applicarla con una pennellina al sottofondo. Stendere successivamente la malta **AN BETON RAPID FAST** sulla boiaccia ancora fresca (applicazione fresco su fresco). Inumidire il prodotto finito nelle 24 ore successive alla posa.

### Finitura

Attendere almeno 10 giorni per favorire la stagionatura ed essiccazione del prodotto, quindi terminare l'applicazione con un idoneo ciclo di fondo e finitura dell'assortimento **Sikkens** o **Herbol**.

## Norme da osservare durante la preparazione e la posa del prodotto

Attenersi alle indicazioni riportate ai paragrafi 7 e 8 della relativa scheda di sicurezza.

## Avvertenze

- Applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni tramite macchine intonacatrici.
- **AN BETON RAPID FAST**, a indurimento avvenuto, potrebbe modificare la colorazione superficiale; non utilizzare per finiture a vista.
- Non applicare **AN BETON RAPID FAST** sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.



- In giornate ventose o nella stagione calda, oltre che un'accurata bagnatura del fondo, è necessario proteggere la superficie dalla rapida evaporazione dell'acqua per almeno 48 ore.
- AN BETON RAPID FAST, se conservata correttamente, (si veda il paragrafo stoccaggio) è stabile per almeno 12 mesi, potrebbe verificarsi tuttavia un ritardo nei tempi di inizio e fine presa senza però alterare significativamente le prestazioni meccaniche del prodotto indurito.

## Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando **AN BETON RAPID FAST** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## Consumo

Il consumo di **AN BETON RAPID FAST** è circa 16-17 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore.

## Confezioni

**AN BETON RAPID FAST** è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900 e in sacchi da kg 5 su pallet da kg 720.

## Stoccaggio

**AN BETON RAPID FAST**, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

## Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Ripristino di parti mancanti in strutture di calcestruzzo, frontalini di balconi, cornicioni, danneggiati dalla corrosione dei ferri d'armatura, fissaggio rapido di zanche, staffe, pali e ringhiere di recinzione, mediante l'utilizzo di malta fibrorinforzata a presa e indurimento rapidi (tempo di inizio presa circa 10 minuti - tempo di fine presa circa 15 minuti), e a ritiro controllato, formata da un'accurata miscela di leganti idraulici, inerti fini (dimensione massima dell'inerte pari a 0,5 mm) e speciali additivi (tipo **AN BETON RAPID FAST**), che conferiscono alla malta stessa ottime resistenze meccaniche e assenza di ritiri significativi.

L'applicazione può avere uno spessore massimo, per singola mano, di 4 cm e deve avvenire su superfici precedentemente saturate con acqua, ma comunque prive di ristagni. Il fondo deve risultare pulito, compatto e privo di residui di polvere, disarmanti, grasso e sporco in genere.

Prima della posa il calcestruzzo preesistente che dovesse risultare ammalorato e non perfettamente ancorato deve essere rimosso.

Eventuali ferri d'armatura vanno liberati dal vecchio calcestruzzo e trattati con malta liquida passivante bicomponente pennellabile (tipo **AN BETON PAS**), costituita da una polvere a base di leganti idraulici, inerti selezionati e speciali additivi (parte A) e da una dispersione acquosa a base di polimeri acrilici e inibitori della corrosione (parte B).

## Nota Bene

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Conservare, Proteggere, Decorare con pitture all'esterno" e nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura", che vi invitiamo a consultare.

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a



condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto.

## **Akzo Nobel Coatings S.p.A. Decorative Paints**

Via Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)  
Tel. 0331 916 611  
Fax. 0331 916 635

[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)  
[www.herbol.it](http://www.herbol.it)  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

