

# Beton.Wall



## AN BETON M RAPID

Malta fibrorinforzata a presa ed indurimento rapidi

### Caratteristiche del prodotto

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

**AN BETON M RAPID** è ideale per lavori di stuccatura e ripristino di parti ammalorate di manufatti in calcestruzzo.

**AN BETON M RAPID** forma una pasta tixotropica di facile lavorabilità ed elevata adesione. Indurisce rapidamente senza formare fessurazioni postume e raggiungendo elevate resistenze alla compressione e alla flessione.

**AN BETON M RAPID** è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3 (sistema di attestazione di conformità 4).

### Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima dell'inerte	1,2 mm
Densità prodotto in polvere	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto impastato	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Acqua d'impasto	21-23% (5,25 - 5,75 l per sacco da 25 kg)
Consumo	18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Tempo di inizio presa	ca 40 minuti
Tempo di fine presa	ca 80 minuti
Tempo di lavorabilità dell'impasto	ca 40 minuti (23°C e u.r. 50%), ca 60 min. (5°C e u.r. 50%), < 15 min (35°C e u.r. 50%)
Tempo di attesa per la verniciatura	10 gg per le zone riparate con M RAPID e successivamente rifinite con M 30
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a + 35°C
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	6 N/mm <sup>2</sup>
Legame di aderenza UNI EN 1542	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto di ioni cloruro UNI EN 1015-17	≤ 0,05%
Classificazione	EN 1504/3 - Malta non strutturale di tipo PCC - Classe R2

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

### Impieghi

- Riempimento di avvallamenti e buche in pavimenti e pareti in calcestruzzo.
- Ripristino di parti mancanti in strutture di cemento armato precompresso, frontalini di balconi e cornicioni.
- Fissaggio rapido di zanche, staffe, pali e ringhiere di recinzione.
- Ripristino di spigoli di gradini e pilastri danneggiati dalla corrosione dei ferri d'armatura.



## 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 di 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 5,5 litri di acqua pulita, versare in maniera graduale un sacco da 25 kg di **AN BETON M RAPID** 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 M RAPID** a cazzuola. Ad inizio presa, staggiare e rifinire con frattazzo adeguato al grado di finitura richiesto. È consigliabile preparare solamente un quantitativo di prodotto applicabile in circa 35 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 M RAPID** a 2 parti di **AN BETON PRIMER AGGRAPANTE**. Mescolare la boiaccia ed applicarla con una pennellina al sottofondo. Stendere successivamente la malta **AN BETON M RAPID** sulla boiaccia ancora fresca 'applicazione fresco su fresco'. Inumidire il prodotto finito nelle 24 ore successive alla posa. Attendere almeno 15 giorni per favorire la stagionatura del prodotto, quindi terminare l'applicazione con un idoneo ciclo di fondo e finitura della Linea Renovatherm Sikkens o con prodotti alternativi dell'assortimento Herbol.

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

**AN BETON M RAPID** contiene speciali leganti idraulici che a contatto con la pelle possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

## 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 M RAPID**, ad indurimento avvenuto, potrebbe modificare la colorazione superficiale; non utilizzare per finiture a vista.
- Non applicare **AN BETON M RAPID** sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.
- In giornate ventose, oltre che un'accurata bagnatura del fondo, è necessario proteggere la superficie dalla rapida evaporazione dell'acqua per almeno 48 ore.
- **AN BETON M RAPID**, se conservata correttamente, (si veda il paragrafo Magazzinaggio) 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.



# Beton.Wall

Pulizia	Gli attrezzi si puliscono con acqua quando <b>AN BETON M RAPID</b> è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.
Consumo	Il consumo di <b>AN BETON M RAPID</b> è circa 18 kg/m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore.
Confezioni	<b>AN BETON M RAPID</b> è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900.
Stoccaggio	<b>AN BETON M RAPID</b> , conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.
Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi	Riempimento di avvallamenti e buche in pavimenti e pareti in calcestruzzo, ripristino di parti mancanti in strutture di calcestruzzo, frontalini di balconi e cornicioni, fissaggio rapido di zanche, staffe, pali e ringhiere di recinzione e ripristino di spigoli di gradini e pilastri, danneggiati dalla corrosione dei ferri d'armatura, mediante l'utilizzo di malta fibrorinforzata a presa ed indurimento rapidi (tempo di inizio presa circa 40 minuti - tempo di fine presa circa 60 minuti), formata da un'accurata miscela di leganti idraulici, inerti selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 1,2 mm) e speciali additivi (tipo <b>AN BETON M RAPID</b> ). Il prodotto deve garantire una resistenza a compressione, dopo 28 giorni, non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> ed una resistenza a flessione, dopo 28 giorni, non inferiore a 5 N/mm <sup>2</sup> . 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. Eventuali ferri d'armatura vanno liberati dal vecchio calcestruzzo e trattati con malta liquida passivante bicomponente (tipo <b>AN BETON PAS</b> ), 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 ed 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 G. Pascoli, 11  
28040 Dormelletto (NO)



Tel. 0322 401611  
Fax 0322 401606



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

