

Beton.Wall



AN BETON M 30

Malta fibrorinforzata per ricostruire e per rasature di superfici in calcestruzzo

Caratteristiche del prodotto

AN BETON M30 è una malta fibrorinforzata a base di cemento, inerti selezionati, additivi di reologia e polimeri in polvere per la rasatura di superfici e strutture in calcestruzzo, esterne ed interne.

AN BETON M30 miscelata con acqua forma un impasto ad elevata scorrevolezza, facilmente applicabile anche in verticale per spessori fino a 2 cm per mano.

AN BETON M30 possiede elevata adesione al calcestruzzo e conferendo loro un ottimo grado estetico di finitura.

AN BETON M30 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima dell'inerte	0,8 mm
Densità prodotto in polvere	1,4 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm ³
Acqua d'impasto	22 - 24% (5,50 - 6 litri per sacco da 25 kg)
Consumo	16 - 17 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di inizio presa	60 minuti
Tempo di lavorabilità dell'impasto	45 minuti (23°C e u.r. 50%), > 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 superfici rifinite con M 30
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	20 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	5 N/mm ²
Spessore massimo applicabile per mano	2 cm
Legame di aderenza UNI EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²
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

- Regularizzazione di difetti superficiali di getti in calcestruzzo.
- Rasatura di superfici ripristinate con malte strutturali.
- Rasatura di intonaci cementizi.



Sistemi di applicazione

Preparazione del supporto

Il fondo deve essere perfettamente pulito e compatto, eliminare eventuali tracce di oli, cere, vernici ed efflorescenze tramite idrosabbatura o lavaggio 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**.

La riparazione o ricostruzione di zone localizzate va effettuata con la malta **AN BETON M RAPID**. Bagnare abbondantemente le superfici sulle quali va eseguita l'applicazione, rimuovendo eventuali ristagni d'acqua.

Preparazione e stesura del prodotto

In un contenitore pulito versare circa 5,5 - 6 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg, aggiungere la polvere **AN BETON M30** in maniera graduale e sotto agitazione. Miscelare per circa 5 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. È consigliabile l'utilizzo di un agitatore meccanico a basso numero di giri. Stendere **AN BETON M30** a cazzuola o spatola. Ad inizio presa, rifinire con frattazzo adeguato al grado di finitura richiesto. Eventualmente bagnare con pennellina per far rinvenire la parte superficiale. In giornate calde e/o ventose si consiglia di nebulizzare acqua sulla superficie finita durante le prime ore d'indurimento per evitare la formazione di fessure dovute alla rapida essiccazione.

Norme da osservare durante la preparazione e la posa del prodotto

AN BETON M30 contiene speciali leganti che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

Avvertenze

- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare **AN BETON M30** sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- In giornate ventose è necessario inumidire la superficie con acqua durante le prime ore d'indurimento.

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando **AN BETON M30** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Consumo

Il consumo di **AN BETON M30** è circa 16 -17 kg/m² per cm di spessore.

Confezioni

AN BETON M30 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900.

Stoccaggio

AN BETON M30, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.



Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Regolarizzazione di difetti superficiali di getti in calcestruzzo, rasatura di superfici ripristinate con malte strutturali e rasatura di intonaci cementizi, mediante malta a base di cemento, inerti selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 0,8 mm), additivi di reologia e polimeri in polvere (tipo **AN BETON M30**). Il prodotto deve garantire una buona scorrevolezza e facile applicabilità, anche in verticale, per spessori fino a 2 cm. 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 **AN BETON PAS** della Rapid Mix S.r.l.), 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
www.herbol.it
servizio.clienti@akzonobel.com

