

# Beton.Wall



## AN BETON R50

Malta fibrorinforzata per rasature su opere in cemento armato.

### Caratteristiche del prodotto

**AN BETON R50** è un rasante in polvere monocomponente a base di leganti idraulici, polimeri idrodispersibili, inerti silicei fini e speciali additivi adatto a ripristinare e rasare superfici in calcestruzzo ed intonaci a base cemento.

**AN BETON R50** ha tempi di presa ed indurimento progressivi ed asciuga rapidamente. AN BETON R50 miscelato con acqua forma una malta scorrevole ad elevata tissotropia facilmente applicabile anche in verticale.

**AN BETON R50** è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

### Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere fine grigia
Granulometria massima dell'inerte	0,4 mm
Densità prodotto in polvere	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Acqua d'impasto	23 - 25% (5,75 - 6,25 litri per sacco da 25 kg)
Consumo	1,6 - 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Tempo di lavorabilità dell'impasto	>60 minuti (23°C e u.r. 50%), > 90 min. (5°C e u.r. 50%), < 45 min (35°C e u.r. 50%)
Temperatura consigliata per l'applicazione	Da +5°C a +35°C
Adesione al calcestruzzo	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	18 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	5 N/mm <sup>2</sup>
Spessore massimo applicabile per mano	3 mm
Legame di aderenza UNI EN 1542	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto di ioni cloruro UNI EN 1015-17	≤ 0,05%
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti (50 cicli) UNI EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Classificazione	EN 1504/3 - Malta non strutturale di tipo PCC - Classe R2

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

### Impieghi

- Rasatura di intonaci stagionati a base cemento.
- Rasatura di manufatti in calcestruzzo prefabbricato come pilastri, pannelli e travi.
- Stuccatura di fessure e parti irregolari di getti in calcestruzzo.



## Sistemi di applicazione

### Preparazione del supporto

Il fondo deve essere perfettamente pulito, privo di polvere e parti incoerenti. Nel caso risultasse sporco, si consiglia di procedere ad un accurato lavaggio con idropulitrice, al fine di eliminare i residui polverosi che impediscono una corretta adesione. Bagnare abbondantemente le superfici sulle quali va eseguita l'applicazione, rimuovendo eventuali ristagni d'acqua. Nel caso di fondi poco assorbenti e/o rivestiti con pitture sintetiche (ben ancorate) è opportuno stendere una mano a rullo o pennello di **AN BETON PRIMER AGGRAPPANTE**, attendere che il lattice diventi appiccicoso al tatto e successivamente applicare **AN BETON R50** (tecnica "fresco su fresco"). I fondi a base di anidrite e quelli in gesso devono essere preventivamente trattati con una mano a saturazione di primer isolante acrilico all'acqua.

### Preparazione e stesura del prodotto

In un recipiente contenente circa 6 litri di acqua pulita, versare lentamente sotto agitazione un sacco da 25 kg di **AN BETON R50**. Mescolare per qualche minuto a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto senza l'ausilio di un agitatore meccanico. Stendere **AN BETON R50** con spatola metallica liscia dosando lo spessore tramite l'inclinazione della spatola. Procedere alla spugnatura quando il prodotto inizia a fare presa (tempo variabile in funzione dell'umidità e della temperatura dell'ambiente di posa).

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

**AN BETON R50** 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 R50** 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 R50** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## Consumo

Il consumo di **AN BETON R50** è circa 1,6 - 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## Confezioni

**AN BETON R50** è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900.

## Stoccaggio

**AN BETON R50**, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.



Dicitura da inserire nei capitoli d'appalto e preventivi

Rasatura di intonaci stagionati a base cemento, rasatura di manufatti in calcestruzzo prefabbricato come pilastri, pannelli e travi, stuccatura di fessure e parti irregolari di getti in calcestruzzo, mediante l'utilizzo di malta fibrorinforzata, a base di leganti idraulici, polimeri idrodispersibili, inerti silicei fini (dimensione massima dell'inerte pari a 0,4 mm) e speciali additivi (tipo **AN BETON R50**). Il prodotto deve garantire un'elevata tissotropia ed un'adesione al calcestruzzo, dopo 28 giorni, non inferiore a 2 N/mm<sup>2</sup>. Il fondo deve essere perfettamente pulito e privo di polvere e di parti incoerenti. Nel caso di fondi poco assorbenti e/o rivestiti con pitture sintetiche (ben ancorate) è opportuno stendere, prima dell'applicazione della malta di finitura, una mano, a rullo o pennello, di un primer di ancoraggio in dispersione acquosa, a base di uno speciale polimero sintetico resistente alla saponificazione alcalina (tipo **AN BETON PRIMER AGGRAPPANTE**). I fondi a base gesso devono essere preventivamente trattati con una mano a saturazione di un consolidante, formato da una dispersione acquosa di speciali polimeri acrilici micronizzati.

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.

Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

**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)

