

# Beton.Wall



## AN BETONLASTIC

Malta cementizia fibrorinforzata bicomponente elastica impermeabilizzante per interni ed esterni

### Caratteristiche del prodotto

**AN BETONLASTIC** è una malta bicomponente fibrorinforzata a base di leganti idraulici, inerti fini di granulometria selezionata, additivi speciali e polimeri in dispersione acquosa. **AN BETONLASTIC** forma un impasto di elevata scorrevolezza e di facile applicazione anche in verticale, fino a spessori raccomandati di circa 2 mm.

Grazie all'elevato contenuto di resine elastomeriche e alla loro qualità, **AN BETONLASTIC** forma uno strato stabilmente elastico in tutte le condizioni ambientali, anche in climi particolarmente rigidi.

**AN BETONLASTIC** aderisce perfettamente su calcestruzzo, ceramica, pietra e muratura in genere, purché il fondo risulti compatto e perfettamente pulito.

Il prodotto si mantiene perfettamente integro anche in caso di fessurazioni postume (fino a 0,8 mm) delle superfici rivestite. **AN BETONLASTIC** può essere applicato con frattazzo (preferibilmente), oppure a rullo o pennellata (per piccole superfici).

**AN BETONLASTIC** è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-2 e UNI EN 14891.

### Caratteristiche tecniche

	Componente A	Componente B
Aspetto	Polvere grigia	Liquido bianco lattiginoso
Rapporto di miscelazione (parti in peso)	2,5	1
Residuo Secco	~ 100%	~ 41%
Densità prodotto in polvere	1,40 kg/dm <sup>3</sup>	
Densità prodotto impastato	1,80 kg/dm <sup>3</sup>	
Durata dell'impasto	> 6 ore	
Consumo applicazione a spatola	1,4 - 1,6 kg/m <sup>2</sup> per mano, per 1 mm di spessore	
Consumo applicazione a rullo	0,8 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> per mano	
Consumo applicazione a pennello	0,9 - 1,1 kg/m <sup>2</sup> per mano	
Forza di aderenza per trazione diretta	0,6 N/mm <sup>2</sup>	
Crack bridging ability (UNI EN 14891)	0,8 mm	
Allungamento a rottura dopo 28 gg	58%	
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (UNI EN 1504-2)	Sd = 226 m	
Temperatura raccomandata per l'applicazione	da +5°C a +35°C	
Tempo di attesa tra prima e seconda mano	ca. 6 ore a seconda delle condizioni ambientali	
Tempo di attesa prima della posa delle piastrelle	ca. 5 gg a seconda delle condizioni ambientali. In caso di condizioni climatiche ottimali tale periodo può essere ridotto fino a 24 ore	
Spessore raccomandato	2 mm da applicare in due mani	

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.



## Impieghi

- Impermeabilizzazioni di terrazze, balconi, box doccia, vasche ecc. prima della posa del rivestimento ceramico.
- Impermeabilizzazione di muri controterra (nella parte a contatto col terreno), fondazioni e interrati.
- Protezione dalla penetrazione dell'anidride carbonica di strutture in calcestruzzo.

## Sistemi di applicazione

### Preparazione del supporto

Le superfici adatte al rivestimento di **AN BETONLASTIC** devono essere solide, compatte e pulite.

Rimuovere tramite adeguato idrolavaggio a pressione, tutte le parti incoerenti e friabili, tracce di oli disarmanti, lattime di cemento, vecchie pitture in fase di distacco e sporco in genere.

Le superfici assorbenti devono essere preventivamente inumidite con acqua. In caso di superfici degradate e parti mancanti è necessario ripararle con apposite malte da ripristino della linea Premiscelati per l'edilizia.

In caso di raccordo tra superfici orizzontali-verticali, incollare con **AN BETONLASTIC** a pennello un'apposita banda/garza elastica.

### Preparazione e stesura del prodotto

Versare il componente B (liquido) in un recipiente pulito e successivamente aggiungere il componente A (polvere) lentamente e sotto agitazione meccanica; miscelare per il tempo necessario all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare il prodotto così impastato per qualche minuto, al fine di consentire la perfetta dispersione del polimero.

Asportare accuratamente ogni residuo di polvere non perfettamente dispersa. Per la preparazione dell'impasto utilizzare un agitatore meccanico a basso numero di giri. Stendere preferibilmente tramite spatola metallica liscia (è possibile utilizzare anche un rullo o pennello, questo soprattutto negli angoli e nei punti critici), una rasata **AN BETONLASTIC** premendo energicamente sulla superficie da rivestire.

A prodotto asciutto (6 ore, tempo variabile a seconda delle condizioni ambientali) stendere la seconda mano in direzione incrociata rispetto alla prima, fino al raggiungimento di uno spessore complessivo di circa 2 mm.

Per spessori superiori a 2 mm, per superfici irregolari o con presenza di fessurazioni, o in zone particolarmente sollecitate, come pavimentazioni di balconi o terrazze, si raccomanda di inserire, subito dopo la prima mano, la rete in fibra di vetro **WALLNET** (peso circa 92 g/m<sup>2</sup> e maglia 4x5 mm).

A prodotto asciutto (6 ore, tempo variabile a seconda delle condizioni ambientali) stendere la seconda mano in direzione incrociata rispetto alla prima. Per la posa di rivestimenti ceramici attendere almeno 5 giorni dalla fine lavori. In caso di rivestimento di vasche di raccolta acque e piscine attendere 14 giorni prima della messa in esercizio.

Per tutte le opere d'impermeabilizzazione, rivestire in modo continuo anche le zone di raccordo tra muro e pavimentazione, stendendo **AN BETONLASTIC** sulle pareti per almeno 10 cm di altezza dal pavimento.

Per questa operazione, utilizzare una rete in fibra di vetro come supporto.

Nel caso di rivestimento di pavimentazioni ceramiche preesistenti, procedere ad una fresatura della superficie e ad una completa asportazione di polvere e di qualunque sostanza che possa compromettere l'ottimale adesione del prodotto.



## 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

- Non aggiungere ad **AN BETONLASTIC** cemento, inerti o acqua.
- Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.
- Proteggere le superfici appena rivestite dall'esposizione diretta di sole, pioggia e vento.
- Non applicare sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi gelati o con rischio di congelamento nelle 24 ore successive alla posa.
- Non applicare in spessore superiori a 1 mm per singola mano.

## Pulizia

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

## Consumo

Il consumo varia in funzione dell'irregolarità del fondo.

Applicato a spatola, il consumo è di circa 1,4 - 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mano.

Applicato a rullo, il consumo è di circa 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> per mano.

Applicato a pennello, il consumo è di circa 0,9 - 1,1 kg/m<sup>2</sup> per mano.

## Confezioni

**AN BETONLASTIC** è disponibile in confezioni da 35 kg (sacco da 25 kg per il componente A, su pallet da 1.200 kg e secchio da 10 Kg per il componente B, su pallet da 240 kg).

**AN BETONLASTIC** è disponibile anche in kit da 7 kg (contenenti 2 sacchetti da kg 2,5 di componente A e 2 contenitori da kg 1 di componente B) su pallet da 252 kg.

## Stoccaggio

**AN BETONLASTIC** conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi, in ambiente asciutto, fresco e riparato. Teme il gelo.

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

Impermeabilizzazione di terrazze, balconi, box doccia, vasche ecc., prima della posa del rivestimento ceramico, impermeabilizzazione di muri controterra, fondazioni e interrati, mediante malta bicomponente elastica, di colore grigio, a base di leganti idraulici, inerti di granulometria selezionata, additivi speciali e polimeri in dispersione acquosa, applicabile mediante spatola, rullo e pennello (tipo **AN BETONLASTIC**). Il prodotto deve formare un impasto di elevata scorrevolezza e garantire, grazie ad un elevato contenuto di resine elastomeriche di qualità, l'ottenimento di un rivestimento stabilmente elastico in tutte le condizioni ambientali, anche in climi particolarmente rigidi. Il prodotto deve garantire, inoltre, un'adesione al calcestruzzo maggiore di 0,5 N/mm<sup>2</sup> ed un allungamento a rottura, dopo 28 giorni, non inferiore al 58%. In fase di applicazione della prima mano, per spessori superiori a 2 mm, per superfici irregolari o con presenza di fessurazioni, o in zone particolarmente sollecitate, come pavimentazioni di balconi o terrazze, è raccomandato inserire la rete in fibra di vetro **WALLNET** (peso circa 92 g/m<sup>2</sup> e maglia 4x5 mm) resistente agli alcali. Spessore consigliato per mano 1 mm, con sovrapposizione della seconda mano intorno alle 6 ore a seconda delle condizioni



ambientali. Il fondo deve risultare compatto e perfettamente pulito.

## 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 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 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)

