

# Beton.Wall



## AN BETON R LAST 20

Malta cementizia bicomponente elastica ed impermeabilizzante

### Caratteristiche del prodotto

**AN BETON R LAST 20** è un prodotto bicomponente a base di leganti idraulici, inerti fini di granulometria selezionata, additivi speciali e polimeri in dispersione acquosa.

**AN BETON R LAST 20** forma un impasto di elevata scorrevolezza e di facile applicazione anche in verticale, fino a spessori di circa 2 mm.

Grazie all'elevato contenuto di resine elastomeriche e alla loro qualità, **AN BETON R LAST 20** forma un rivestimento stabilmente elastico in tutte le condizioni ambientali, anche in climi particolarmente rigidi.

**AN BETON R LAST 20** aderisce perfettamente su calcestruzzo, ceramica, pietra e muratura in genere, purché il fondo risulti compatto e perfettamente pulito.

### Caratteristiche tecniche

	Componente A	Componente B
Aspetto	Polvere Bianca	Liquido biancastro lattiginoso
Rapporto di miscelazione (parti in peso)	3	1
Residuo Secco	100%	50%
Granulometria massima dell'inerte	0.25 mm	
Densità prodotto in polvere	1,35 g/cm <sup>3</sup>	
Densità prodotto impastato	1,50 g/cm <sup>3</sup>	
Durata dell'impasto	>30 minuti (23°C e u.r. 50%)	
Consumo	1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	
Adesione al supporto	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a +35°C	
Allungamento a rottura dopo 28gg	9 %	
Spessore massimo applicabile per mano	3 mm	

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

### Impieghi

- Impermeabilizzazioni di terrazze, balconi, piscine, box doccia, vasche ecc. prima della posa del rivestimento ceramico.
- Impermeabilizzazione di muri controterra, fondazioni ed interrati.

### Sistemi di applicazione

#### Preparazione del supporto

Le superfici adatte al rivestimento di **AN BETON R LAST 20** 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, vernici e sporco in genere. Bagnare i fondi assorbenti fino a rifiuto, evitando però il ristagno di acqua in superficie. In caso di superfici degradate e parti mancanti, è necessario ripararle con oppostive malte da ripristino.



## 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, tramite spatola metallica liscia, una rasatura a zero di **AN BETON R LAST 20** premendo energicamente sulla superficie da rivestire; successivamente applicare un secondo strato, fino al raggiungimento di uno spessore complessivo di circa 2 mm.

Per spessori superiori a 2 mm o in zone particolarmente sollecitate, come pavimentazioni di balconi o terrazze, si consiglia 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); finire con spatola americana. A prodotto indurito (generalmente dopo 4-5 ore) stendere la seconda mano in direzione incrociata rispetto alla prima. Per la posa di rivestimenti ceramici attendere almeno 4 giorni dalla fine lavori. Per tutte le opere d'impermeabilizzazione, rivestire in modo continuo anche le zone di raccordo tra muro e pavimentazione, stendendo **AN BETON R LAST 20** 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

**AN BETON R LAST 20** 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

- Non aggiungere a **AN BETON R LAST 20** cemento, inerti od acqua.
- Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Proteggere le superfici dall'esposizione diretta di sole, pioggia e vento.
- Non applicare su fondi gelati o con rischio di congelamento nelle 24 ore successive alla posa.
- Non applicare in spessore superiori a 2 mm per singola mano.

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando **AN BETON R LAST 20** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Consumo

Il consumo di **AN BETON R LAST 20** è di circa 1,4 kg/m<sup>2</sup> per 1 mm di spessore.

Confezioni

**AN BETON R LAST 20** è disponibile in sacchi da 24 kg per la parte A e in taniche da 8 litri per la parte B, su pallet da n.48 confezioni.



# Beton.Wall

## Stoccaggio

**AN BETON R LAST 20** conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi, in ambiente asciutto e riparato.

## Dicitura da inserire nei capitoli 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, protezione dalla penetrazione dell'anidride carbonica di strutture in calcestruzzo e rasatura di superfici in calcestruzzo, soggette a deformazioni sotto carico, mediante malta bicomponente elastica, di colore bianco, a base di leganti idraulici, inerti fini di granulometria selezionata, additivi speciali e polimeri in dispersione acquosa (tipo **AN BETON R LAST 20**). 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, dopo 28 giorni, non inferiore a 0,8 N/mm<sup>2</sup> ed un allungamento a rottura, dopo 28 giorni, non inferiore al 9%. In fase di applicazione della prima mano, è consigliabile inserire, laddove si preveda la formazione di microfessurazioni da assestamento, una 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 2 mm. 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 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**  
**www.herbol.it**  
**servizio.clienti@akzonobel.com**

