

# RISANA AQUABLOC DUAL

Guaina impermeabilizzante bicomponente per interni ed esterni ad applicazione manuale.



RISANA AQUABLOC DUAL componente A è un prodotto cementizio in polvere di colore grigio, formulato con inerti selezionati, fibre ed additivi speciali. RISANA AQUABLOC DUAL componente B è un prodotto liquido di colore bianco a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa. Miscelando i due componenti si ottiene una malta elastica, continua ed impermeabile.



## SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto componente A	Polvere grigia
Aspetto componente B	Liquido bianco
Peso specifico componente A	≈1400 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico componente B	≈1000 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta fresca	≈ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria componente A	≤ 0,6 mm
Consumo componente A	≈1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Durata dell'impasto	≈1 h
Rapporto di impasto polvere : liquido	3 : 1
Adesione al supporto (tavella)	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Fattore di resistenza al vapore	μ < 11
Conducibilità termica	λ <sub>10dry</sub> (P=50%) = 0,31 W/m·K (val.tab.)
Acqua di impasto	≈ 45% (≈ 9 l per sacco da 20 kg)
Reazione al fuoco	Classe A1

Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

RISANA AQUABLOC DUAL è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47

## CARATTERISTICHE

### Imballo /

Componente A: sacchi di carta da 24 kg  
Componente B: tanica da 8 kg

### Confezione /

Componente A: su bancali da 60 sacchi (24 kg)  
Componente B: su bancali da 60 taniche (8 kg)

### Durata /

12 mesi in confezioni integre

#### PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 14891

Resistenza alla fessurazione a temperatura molto bassa (-20°C) (crack bridging)	1,41 mm (O2)
Impermeabilità	Nessuna penetrazione
Adesione a trazione iniziale	1.1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	1.1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce	1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata (P)	1.1 N/mm <sup>2</sup>

#### PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1504-2

Adesione al supporto (Calcestruzzo)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente d'assorbimento d'acqua per capillarità	<0.1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m

Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

RISANA AQUABLOC DUAL ha elasticità certificata a -20°C. RISANA AQUABLOC DUAL è classificato secondo la normativa europea EN 14891, come "Prodotto impermeabilizzante applicato liquido per tutte le installazioni esterne sotto piastrelature di ceramica (incollate con un adesivo C2 in accordo con EN 12004-1)", di categoria CM-O2-P. La conformità di RISANA AQUABLOC DUAL ai sensi del regolamento CE 305/2011 e della norma EN 14891, è comprovata dal certificato ITT n° 1372-CPR-2344/RP emesso dal laboratorio autorizzato Tecno Piemonte SpA di Romagnano Sesia (NO) - NB 1372. RISANA AQUABLOC DUAL è classificato secondo la normativa europea EN 1504-2 come C (rivestimento) per la protezione delle superfici in calcestruzzo secondo i principi PI (protezione contro i rischi di penetrazione), MC (controllo dell'umidità) e IR (aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità).

## IMPIEGO

Realizzazione di un rivestimento protettivo ed impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo, cartongesso preventivamente primerizzato e cemento alleggerito, balconi, terrazzi, piscine e bagni. In dettaglio, RISANA AQUABLOC DUAL consente di ottenere:

- Protezione anticarbonatazione delle superficie in calcestruzzo;
  - impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazzi, prima della posa di rivestimenti ceramici;
  - impermeabilizzazione di docce, bagni, spogliatoi ed ambienti soggetti a dilavamenti in generale;
  - impermeabilizzazione di vecchie terrazze senza demolire il pavimento esistente;
  - protezione dall'umidità di pannelli in cartongesso, fibrocemento, legno, ecc.;
  - rasatura elastica di intonaci o calcestruzzi fessurati, prima della nuova tinteggiatura;
  - come promotore di adesione per migliorare l'adesione degli autolivellanti sui vecchi pavimenti ceramici.
- Protezione di superficie in calcestruzzo dall'attacco di acqua di mare e/o di sali disgelanti.

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)

Scheda tecnica rev.02\_01/09/2025

## CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, conservare il prodotto negli imballi originali integri.

Componente A (polvere): Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di confezionamento stampata sul sacco.

Componente B (lattice): il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di confezionamento stampata sulla tanica.

## APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto, consistente, uniformemente assorbente, privo di umidità di risalita;
- inumidire i supporti stagionati prima di procedere con l'applicazione di RISANA AQUABLOC DUAL;
- massetti - non applicare RISANA AQUABLOC DUAL su massetti freschi e non maturi, attendere almeno 28 giorni e comunque, prima dell'applicazione, verificare che l'umidità del massetto sia inferiore al 4%. Applicare idonea bandella su eventuali giunti di dilatazione, in tutti gli angoli parete/pavimento e parete/parete, in corrispondenza di tutti i punti tecnici di servizio (pilette di scarico, fori, bocchette di mandata, ecc.) e microfessure. Non utilizzare RISANA AQUABLOC DUAL per creare pendenze;
- pavimentazioni - i pavimenti ed i rivestimenti esistenti devono essere puliti e ben aderenti al supporto. Eliminare le eventuali piastrelle già distaccate e riempire i vuoti con adesivo rapido. Per migliorare l'adesione, scalpellare o fresare la pavimentazione esistente e pulire bene prima dell'applicazione del prodotto;
- murature intonacate - gli intonaci cementizi devono essere adeguatamente stagionati (non meno di 14 gg), aderenti al supporto, resistenti e privi di parti friabili, polvere o vernici di ogni tipo;
- pareti in CLS - a superficie da trattare deve essere solida e perfettamente pulita, priva di parti inconsistenti e friabili. Rimuovere le eventuali tracce di disarmanti.

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- inserire in un contenitore pulito il lattice (componente B tanica da 8 kg) ed aggiungere la polvere (componente A sacco da 24 kg) miscelando accuratamente con trapano munito di frusta a bassa velocità, sino all'ottenimento di una pasta omogenea e priva di grumi;
- miscelare lentamente affinché il prodotto non inglobi bolle d'aria;
- non superare i 4 minuti di miscelazione;
- fare riposare l'impasto 5-10 minuti, rimescolandolo prima dell'uso.

L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 1 ora. È possibile impastare piccole quantità di prodotto senza l'utilizzo del trapano.

Evitare la miscelazione con betoniera.

RISANA AQUABLOC DUAL si applica con spatola liscia in acciaio, in 2 mani, per uno spessore complessivo di 3-4 mm. Incrociare la direzione dell'applicazione di ciascuna mano rispetto alla precedente. Dopo la stesura della prima mano, stendere immediatamente un'idonea rete in fibra di vetro o un idoneo pannello in tessuto-non-tessuto macro-forato, sormontando per circa 10 cm un foglio con l'altro. Far annegare l'armatura all'interno della malta applicata. Ad essiccazione avvenuta della prima mano, dopo circa 2 ore, applicare la successiva mano di prodotto, assicurandosi che la rete sia completamente coperta e la guaina risulti uniforme. Dopo 4/5 giorni dalla posa in opera della guaina cementizia, procedere all'incollaggio di rivestimenti ceramici utilizzando adesivi in classe C2 (secondo la EN 12004-1): ADHESIO GOLD o ADHESIO PLATINUM a seconda delle necessità. Per piccoli interventi il prodotto può essere applicato anche senza la rete in fibra di vetro. Il riempimento di vasche non può essere eseguito prima di 21 gg dalla stesura dell'ultima mano.

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)

Scheda tecnica rev.02\_01/09/2025

## AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di RISANA AQUABLOC DUAL.

Non applicare direttamente su bitume o guaine bituminose.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di guaina cementizia elastica fibrinforzata bicomponente per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazzi, piscine e bagni, RISANA AQUABLOC DUAL, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 14891 (classe CM-O2-P) e secondo la norma EN 1504-2 (tipo C Principi PI-MC-IR).

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)

Scheda tecnica rev.02\_01/09/2025