Sicil gesso Gruppo MGI

protettivi

RISANA AQUABLOC MONO

Guaina impermeabilizzante elastocementizia monocomponente, fibrorinforzata.

RISANA AQUABLOC MONO è un prodotto cementizio in polvere di colore bianco, formulato con inerti selezionati, resine, fibre ed additivi speciali. Miscelando RISANA AQUABLOC MONO con sola acqua, si ottiene una malta elastica, continua ed impermeabile, applicabile a pennello, rullo o spatola. L'elevata tixotropia del prodotto consente la sua applicazione anche in verticale, senza rischio di colature. Idonea alla diretta esposizione ai raggi UV.

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA CE

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 14891 CM-O1-P PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto e colore	Polvere bianca
Peso specifico polvere	≈1100 kg/m³
Granulometria	≤ 0.8 mm
Consumo	≈ 1,1 kg/m² per mm di spessore
Durata dell'impasto	≈ 1 h
Resistenza alla fessurazione (crack bridging) - Condizioni standard (+23 °C)	1.7 mm
Resistenza alla fessurazione (crack bridging) - Bassa temperatura (-5 °C)	1,5 mm (O1)
Impermeabilità all'acqua	Nessun passaggio di acqua
Adesione a trazione iniziale	0,8 N/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm²
Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	≥ 0,5 N/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua basica	0,8 N/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua clorurata	≈ 45% (≈ 9 l per sacco da 20 kg)
Comportamento dopo invecchiamento artificiale (2000 ore di raggi UV e condensa)	nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione
Acqua di impasto - Spatola	22 % (≈ 4,5 l per sacco da 20 kg)
Adesione a trazione iniziale	0,8 N/mm²

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

Scheda tecnica rev.02_01/09/2025

CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 20 kg

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi (20 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

mgigroup HOLDING SINCE 1948

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/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	1 N/mm²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	1.1 N/mm²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	1 N/mm²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce	1 N/mm²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata (P)	1.1 N/mm²
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1504-2	
Adesione al supporto (Calcestruzzo)	> 1 N/mm²
Coefficiente d'assorbimento d'acqua per capillarità	< 0.1 kg/m²·h$^{0.5}$
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I
Permeabilità alla CO_2	S_D > 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 MONO ha elasticità certificata a -5°C.RISANA AQUABLOC MONO è classificato secondo la normativa europea EN 14891, come "Prodotto impermeabilizzante applicato liquido per tutte le installazioni esterne sotto piastrellature di ceramica (incollate con un adesivo C2 in accordo con EN 12004-1)", di categoria CM-O1-P. La conformità di RISANA AQUABLOC MONO ai sensi del regolamento CE 305/2011 e della norma EN 14891, è comprovata dal certificato ITT n° 11350/107/107 emesso dal laboratorio autorizzato Tecno Piemonte SpA di Romagnano Sesia (NO) - NB 1372.

IMPIEGO

Realizzazione di un rivestimento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo, cartongesso preventivamente primerizzato, balconi, terrazzi, piscine e bagni. RISANA AQUABLOC MONO è idonea al contatto con acqua potabile in accordo alle disposizioni del Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004.
In dettaglio, RISANA AQUABLOC MONO consente di ottenere:
- 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;
- impermeabilizzazione di serbatoi o cisterne di acqua potabile;
- 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.

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

Scheda tecnica rev.02_01/09/2025

CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

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 MONO;
• in presenza di superfici sfarinanti, applicare preventivamente un idoneo consolidante;
• massetti - non applicare RISANA AQUABLOC MONO 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 MONO 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:
• introdurre un quantitativo minimo di acqua in un contenitore pulito ed aggiungere la polvere miscelando accuratamente, con trapano munito di frusta a bassa velocità, sino all'ottenimento di una pasta omogenea e priva di grumi;
• quando tutti i grumi si sono disciolti, regolare l'acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata;
• 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. Evitare la miscelazione con betoniera.

Modalità di applicazione:
• applicazione con spatola liscia in acciaio - applicare il prodotto in 2 mani, per uno spessore complessivo di 3-4 mm.
• applicazione a pennello o a rullo - applicare il prodotto in almeno 2-3 mani, tenendo presente che lo spessore applicabile per mano non supera 1 mm e che lo spessore totale deve essere 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 pannetto 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 2-4 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

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 MONO.
Esposto ai raggi UV il prodotto può subire una leggera variazione di colore.
Non applicare direttamente su bitume o guaine bituminose.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di guaina cementizia elastica fibrorinforzata monocomponente per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazzi, piscine e bagni, RISANA AQUABLOC MONO, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 14891 (classe CM-O1-P).

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

Scheda tecnica rev.02_01/09/2025