MALTA RECRETE

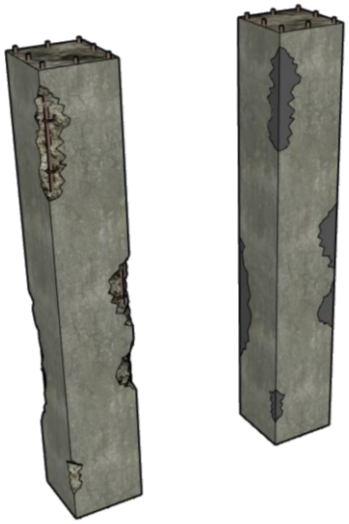
MALTA DA RIPRISTINO

Scheda Tecnica

rev. 03-2025

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Malta Recrete è una malta cementizia tixotropica predosata fibrorinforzata antiritiro a grana fine, a basso assorbimento capillare, composta da idonei leganti idraulici, additivi specifici e inerti silicei selezionati che permettono la messa in posa del prodotto anche a forti spessori, pur mantenendo inalterata la capacità di compensare il ritiro igrometrico. **Malta Recrete**, una volta miscelata con acqua e avendo cura di impiegare l'intero sacco, si presenta come una malta dall'ottima lavorabilità facilmente applicabile in spessori fino a 4 cm circa per mano in piena sintonia con le indicazioni della UNI EN 1504-3:2006 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 3: Riparazione strutturale e non strutturale). Grazie alla sua specifica formulazione, che permette una leggera espansione sia in fase plastica che in fase di post-indurimento, consente di compensare il ritiro idraulico con un notevole miglioramento delle caratteristiche finali di adesione, evitando allo stesso tempo le fessurazioni e cavillature.



Inoltre, l'ottimale ritenzione d'acqua diminuisce il pericolo di "bruciature" nel caso di applicazioni in bassi spessori e, con opportune attenzioni, anche in condizioni climatiche critiche (temperature estive e ventilazione previa adozione di adeguate precauzioni).

Infine la specifica curva granulometrica impiegata permette una finitura al civile con "frattazzatura" (dopo alcune ore) che successivamente può essere direttamente verniciata dopo circa 8 ore (variabili a seconda delle condizioni ambientali).

Le sue elevate prestazioni **Malta Recrete** in **Classe R3** e **Tipo PCC** (malta cementizia polimerica) la rendono un prodotto ideale per la riparazione strutturale dei manufatti in calcestruzzo ammalorati.

SETTORI DI IMPIEGO:

- Ricostruzione del copriferro di strutture in calcestruzzo armato come travi, pilastro, setti, solai;
- Ripristino volumetrico di strutture in calcestruzzo degradate da fenomeni di carbonatazione o altro tipo di degrado, purché non si tratti di strutture che abbiano subito cedimenti di tipo strutturale importante;
- Regolarizzazione del calcestruzzo per preparazione all'applicazione di ulteriori finiture civili;
- Rifacimento di marcapiani, frontalini di balconi e terrazze;
- Riparazione di sbrecciature di pavimenti in calcestruzzo;
- Restauro parziale o totale di elementi prefabbricati.

MALTA RECRETE

MALTA DA RIPRISTINO

Scheda Tecnica

rev. 03-2025

VANTAGGI:

- Perfetto per la ricostruzione del copriferro di strutture in cemento armato;
- Ideale per la riparazione anche strutturale di calcestruzzo ammalorate;
- Adatto per interventi in piccoli cantieri o dall'accessibilità limitata;
- Sacchetti predosati da 18kg con imballo in polietilene totalmente riciclabili stoccabili all'aperto in cantiere.

PREPARAZIONE SUPPORTO:

- Rimuovere le porzioni di cls deteriorato, instabile e contaminato fino a raggiungere un fondo di posa solido, resistente e reso adeguatamente ruvido al fine di permettere una adeguata adesione della successiva malta al substrato (previa pulitura);
- Pulire il cls e i ferri d'armatura da polvere, ruggine, lattime e quant'altro possa limitare l'adesione mediante sabbiatura e lavaggio ad alta pressione;
- Trattare i ferri di armatura applicando adeguato passivante attendendone l'asciugatura;
- Bagnare fino a saturazione il supporto senza però eccedere, in quanto l'acqua in eccesso deve essere eliminata (per evaporazione o aria compressa).

PREPARAZIONE PRODOTTO:

- Versare in betoniera, mescolatore o miscelatore a frusta c.a 3 l/sac di acqua pulita;
- Miscelare tutto il contenuto del sacco di **Malta Recrete;**
- Mescolare per c.a 3 min. verificando che l'impasto sia omogeneo ed ogni componente ben amalgamato e privo di grumi;
- Il prodotto rimane lavorabile per circa 60 min. a 20°C.

MODALITA' DI UTILIZZO:

Applicare **Malta Recrete** manualmente con cazzuola o spatola americana oppure a spruzzo con idonea intonacatrice per materiali predosati (le normali macchine intonacatrici per materiali premiscelati non sono idonee). Nella stagione estiva impastare con acqua fredda e applicarlo al riparo dal sole battente e proteggerlo adeguatamente dai raggi per evitare la rapida evaporazione dell'acqua. In caso di necessità il materiale ancora fresco può essere frattazzato fino ad ottenere una finitura al civile e attendere almeno 8 ore prima di procedere ad eventuale verniciatura.

AVVERTENZE DURANTE LA PREPARAZIONE e L'UTILIZZO:

- Non aggiungere nessun tipo di legante o altro additivo a **Malta Recrete**;
- Non aggiungere acqua quando l'impasto ha già iniziato la presa;
- Non usare più il prodotto impastato quando ha già iniziato la presa;
- Si sconsiglia l'impiego del prodotto con temperature troppo elevate e con forte ventilazione. Nel caso proteggere dall'irraggiamento solare diretto e, soprattutto nella stagione calda, per l'applicazione attendere le ore più fresche, impastare con acqua fredda e proteggere la superficie dalla ventilazione;
- In caso di spessori superiori ai 35 mm si consiglia di impiegare una adeguata rete (eventualmente fissata al cls) avendo cura di mantenere un copriferro di almeno 20 mm;
- Non applicare **Malta Recrete** con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.

MALTA RECRETE

MALTA DA RIPRISTINO

Scheda Tecnica

rev. 03-2025

DATI TECNICI:

Nome Commerciale	**Malta Recrete**
Composizione	Cemento, Aggregato siliceo 0/2 mm, fibre ed additivi specifici.
Packaging	Sacco da 18 kg su bancale da 60 pz.

CARATTERISTICHE	Norma di riferimento	Valore	Requisito EN 1504-3
Massa volumica impasto **fresco**		1900 kg/m^3	-
Acqua d'impasto		17-18%	-
Consistenza dell'impasto		tissotropica	
Classificazione secondo	UNI EN 1504-3	R3 PCC	-
Dimensione massima dell'aggregato		2 mm	-
Tempo di miscelazione		2-3 min	-
Tempo di lavorabilità		60 min	-
Tempo di attesa tra mani successive		Max 4 h	-
Tempo di maturazione completa		28 gg	-
Tempo di inizio presa	UNI EN 196-3	350 min	-
Tempo di fine presa	UNI EN 196-3	450 min	-
Temperatura di applicazione		+5° - +35° C	-
Consumi *(per cm di spessore)*		~18 kg/m^2	-
Spessore minimo e massimo per mano		5 – 40 mm	-
Spessore massimo complessivo *(in più mani)*		80 mm	
Contenuto ioni cloruro	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	≤ 0,05%
Massa volumica prodotto **indurito**		1800 kg/m^3	-
Resistenza a compressione a 1 gg	UNI EN 12190	10 MPa	-
Resistenza a compressione a 7 gg	UNI EN 12190	25 MPa	-
Resistenza a compressione a 28 gg	UNI EN 12190	30 MPa	≥ 25 MPa
Resistenza a flessione a 1 gg	UNI EN 1015-11	3 Mpa	-
Resistenza a flessione a 7 gg	UNI EN 1015-11	5 Mpa	-
Resistenza a flessione a 28 gg	UNI EN 1015-11	8 MPa	-
Modulo elastico	UNI EN 13412	≥ 15 GPa	≥ 15 GPa
Adesione su calcestruzzo	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	≥ 1,5 MPa
Adesione dopo ritiro/espansione impediti	UNI EN 12617-4	≥ 1,5 MPa	≥ 1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione	UNI EN 13295	Specifica superata	dk ≤ cls di controllo
Assorbimento capillare	UNI EN 1062	0,15 kg/m^2·h^{0,5}	≤ 0,5 kg/m2·h0,5
Compatibilità termica: cicli gelo-disgelo	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	≥ 1,5 MPa
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A1	-

AVVERTENZE

N.B.: PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Precauzioni	• Non aggiungere prodotti estranei, miscelare svuotando completamente il sacco ed utilizzare esclusivamente con acqua pulita; • L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto può determinare una diminuzione delle resistenze meccaniche a compressione ed un aumento del ritiro igrometrico; • Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo; • Contiene cemento, si consiglia l'uso di guanti ed occhiali protettivi; • Per evitare differenze di tonalità si consiglia di usare materiali di un unico lotto di produzione; • Si consiglia di eseguire l'intervento in una sola soluzione; • PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.
Temperatura di utilizzo	• Da +5°C e +35°C; • Con temperature superiori a +30°C bisogna cercare di evitare la rapida evaporazione dell'acqua tenendo umida la superficie dell'intervento o coprendola adeguatamente.
Stoccaggio e conservazione	• Si conserva fino a 6 mesi in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto; • Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia; • Non esporre alla luce solare diretta più di 30 giorni (il sacco si deteriora);
Data di confezionamento	• Stampata sul fronte del sacco e/o sul fronte del pallet.

MALTA RECRETE

MALTA DA RIPRISTINO

Scheda Tecnica

rev. 03-2025

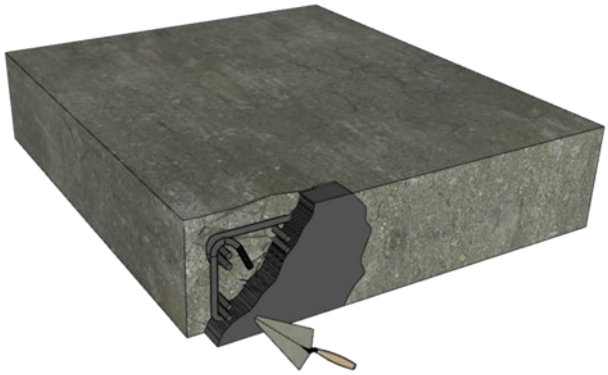
CODICI EAN:

Sacco 18 Kg

8 055965 719759

Cod. M223SAC

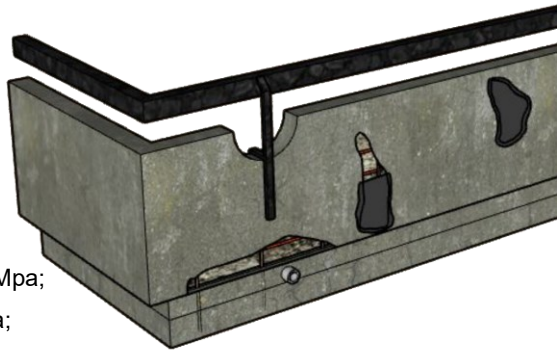
VOCE DI CAPITOLATO:



Ripristino e riparazione strutturale di calcestruzzo ammalorato o muratura mediante applicazione a cazzuola, frattazzo o intonacatrice di malta cementizia predosata, tixotropica a ritiro compensato, tipo Malta Recrete di Bacchi Spa, certificata CE secondo normativa EN 1504/3 (CLASSE R3), costituita da cementi ad alta resistenza, filler, resine polimeriche, agenti antiritiro, plastificanti, aggregati silicei selezionati, fibrorinforzata da fibre in polipropilene.

Prima dell'applicazione del prodotto il supporto deve essere opportunamente preparato al fine di risultare pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di parti incoerenti o in fase di distacco, adeguatamente irruvidito, esente da polveri o tracce di vecchie pitture o quant'altro possa limitare d'adesione ecc.

Caratteristiche tecniche di Malta Recrete di Bacchi Spa:



- Classificazione secondo UNI EN 1504-3: R3 PCC;
- Consistenza dell'impasto: tissotropica;
- Massa volumica prodotto indurito: 1800 kg/m^3;
- Contenuto ioni cloruro secondo UNI EN 1015-17: ≤ 0,05%;
- Resistenza a compressione a 1 gg secondo UNI EN 12190: 10 Mpa;
- Resistenza a compressione a 28 gg secondo UNI EN 12190: 30 Mpa;
- Resistenza a flessione a 1 gg secondo UNI EN 1015-11: 3 Mpa;
- Resistenza a flessione a 28 gg secondo UNI EN 1015-11: 8 Mpa;
- Modulo elastico secondo UNI EN 13412: ≥ 15GPa;
- Adesione su calcestruzzo secondo UNI EN 1542: ≥ 1,5 Mpa;
- Adesione dopo ritiro/espansione impediti secondo UNI EN 12617-4: ≥ 1,5 Mpa;
- Resistenza alla carbonatazione secondo UNI EN 13295: Specifica superata;
- Assorbimento capillare secondo UNI EN 1062: 0,15 kg/$m^2 \cdot h^{0,5}$;
- Reazione al fuoco secondo EN 13501-1: classe A1.

La presente scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative attuali, ha valore puramente indicativo e non può essere considerata come garanzia del risultato finale delle lavorazioni ottenute dall'impiego del prodotto stesso. Non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori le nostre indicazioni hanno un carattere generale che non vincolano in alcun modo la Bacchi S.p.A. e non dispensano l'utilizzatore dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per verificare che siano idonei o meno all'uso previsto assumendosi ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare che la presente Scheda Tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio l'utilizzatore può contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.
La Bacchi S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.