



MALTE PER IL RIPRISTINO
DEL CLS/MURATURE



www.cadsrl.it

BETON GROUT COLABILE

Malta cementizia fluida, colabile, fibrorinforzata
e antiritiro per il ripristino strutturale del
calcestruzzo.



UTILIZZO
INTERNO
ESTERNO



AGGIUNTA
DI ACQUA 13%
3,2 lt per 25 kg

APPLICAZIONE
COLABILE



CONSUMI
20 kg/m²
per 1 cm di
spessore



CONFEZIONE
sacchi da 25 kg



PALLETS
15 q.li

IMPIEGO

Malta cementizia fibrorinforzata a ritiro controllato, per il ripristino strutturale del calcestruzzo, applicata in situazioni che impongono l'impiego di malte fluide colabili, in appositi casseri, da utilizzare per spessori massimi fino a 4 cm. Per interventi di spessore superiore a 4 cm è necessario aggiungere aggregato lavato, privo di impurità, avente diametro 5÷10 mm, in quantità pari al 25% sul peso totale della miscela secca. Quando si aggiunge dell'aggregato le prestazioni devono essere riverificate in cantiere con impasti di prova.

La malta dopo la maturazione, raggiunge elevate resistenze meccaniche alla flessione e alla compressione; modulo elastico, coefficiente di dilatazione termica e coefficiente di permeabilità al vapore acqueo simili a quelli del calcestruzzo di alta qualità; impermeabilità all'acqua; ottima adesione al supporto; elevata resistenza all'usura per abrasione.

Indicata per il reintegro strutturale di pilastri e travi in cemento armato, ripristino dei bulbi inferiori delle travi precomprese dei viadotti, reintegrazione di solai a seguito di scarificazione delle parti ammalorate, ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo, riempimento di giunzioni rigide fra elementi in calcestruzzo.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere puliti, esenti da polvere e parti incoerenti, da grassi, oli e cere, e da quant'altro possa compromettere l'adesione della malta. Il calcestruzzo

deteriorato deve essere asportato, con idro-demolizione o con scalpellatura a basso impatto. Rimuovere il calcestruzzo attorno ai ferri d'armatura rugginosi per almeno 20 mm, rimuovere totalmente la ruggine dalle armature. È necessario l'utilizzo di casseri idonei al contenimento di boiacche, sui quali si applicherà un leggero strato uniforme di disarmante. Bagnare a saturazione con acqua ed aspettare che non vi sia acqua liquida in superficie prima dell'applicazione della malta. In caso di superfici lisce, provvedere a irruvidire il sottofondo.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di prodotto con il 13% di acqua pulita (3,2 lt per confezione) con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri al minuto (max 2/3 min), per almeno 5 minuti, aggiungendo gradualmente il prodotto, far riposare per 5 minuti e rimiscolare fino ad ottenere un impasto fluido e privo di grumi. Durante la preparazione e l'applicazione evitare l'eccessivo inglobamento d'aria.

APPLICAZIONE

L'applicazione del prodotto deve essere completata entro un'ora dalla miscelazione, va eseguita colando il prodotto da un solo lato e con un flusso continuo nei casseri in modo da favorire la fuoriuscita dell'aria, impregnare con il disarmante i casseri per evitare di far sottrarre acqua al prodotto. Aiutarsi con listelli di legno o tondini in ferro per facilitare il passaggio



MALTE PER IL RIPRISTINO DEL CLS/MURATURE



www.cadsrl.it

della malta nelle parti più ristrette dei casseri. Non rimuovere i casseri prima di 48÷72 ore a 20°C e comunque fintanto che il prodotto non è in grado di sopportare i carichi a cui è soggetto. Per evitare fessurazioni superficiali occorre proteggere le superfici dalla rapida essiccazione con teli umidi per almeno 7 giorni, oppure nebulizzando acqua sulla superficie 5-8 ore dopo l'applicazione della malta e ripetendo l'operazione (ogni 3-4 ore) per almeno le prime 48 ore, infine per completare il ripristino del calcestruzzo proteggere con PITTURA ELASTOMERICA R120.

Riporti di prodotto di spessore superiore a 4 cm, in assenza di confinamento, devono essere eseguiti solo dopo aver posizionato ferri di contrasto, avendo cura di applicare un copriferro di almeno 2 cm. Spessori inferiori possono essere eseguiti anche in assenza di armatura, purché il sottofondo sia stato irruvidito sufficientemente da contrastare l'espansione. L'azione espansiva si completa durante i primi giorni di indurimento.



MALTE PER IL RIPRISTINO DEL CLS/MURATURE



www.cadsrl.it

VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Diametro max aggregato	< 2 mm	EN 12192-1
Massa volumica prodotto secco	1549 kg/m ³	EN 1015-10
Contenuto di Cloruri "Cl"	< 0,05 %	EN 1015-17
Classificazione di pericolo <small>Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza</small>	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Confezione	sacchi da 25 kg	
Durata a magazzino <small>Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto</small>	6 mesi	

VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Quantità d'acqua d'impasto acqua pulita / potabile	13 % 3,2 lt sacchi da 25 kg	
Durata dell'impasto	circa 1 h	
Massa Volumica della malta fresca	2119 kg/m ³	EN 1015-6
Valore di scorrimento della malta	51 cm	EN 13395-2
Resa per cm di spessore	21 kg/m ²	

PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Resistenza a compressione		1gg	7gg	28gg	EN 12190
	MPa	10,87	46,09	66,43	
Resistenza alla flessione		1gg	7gg	28gg	EN 1015-11
	MPa	4,56	9,19	11,48	
Legame di aderenza	2,5 MPa			EN 1542	
Ritiro/Espansione impediti	> 2 MPa			EN 12617-4	
Modulo elastico	26,3 GPa			EN 13412	
Compatibilità termica parte 1: gelo e disgelo	> 2 MPa			EN 13687-1	
Resistenza alla carbonatazione	prova superata			EN 13295	
Assorbimento d'acqua per capillarità	0,2 kg/m ² · h ^{0,5}			EN 13057	
Massa volumica malta indurita	2049 kg/m ³			EN 1015-10	
Reazione al fuoco	Euroclasse A1			EN 1504-3	

Le caratteristiche prestazionali indicate in tabella, si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni climatiche a +20 °C e 55 % UR se non indicate diversamente in tabella. I valori di resistenza indicati sono a rottura. Le caratteristiche prestazionali possono subire variazioni in caso di applicazioni del prodotto in differenti condizioni climatiche da quelle di prova.

AVVERTENZE

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +5°C e +35°C. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. Curare la stagionatura umida del prodotto nelle prime 48 ore. Non utilizzare su fondi in calcestruzzo liscio. Irruvidire la superficie fino ad arrivare al sottofondo solido, resistente e ruvido, con asperità non inferiore a 5 mm ed aggiungere eventuali armature di contrasto. Non utilizzare per applicazioni a spruzzo o a cazzuola. Miscelare solamente sacchi integri e non sacchi aperti o danneggiati. La conservazione è garantita per 6 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla scheda di sicurezza. Ai sensi del DM 10.05.2004 efficacia agente riducente 6 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul sacco. Contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. La CAD SRL si declina da ogni responsabilità per imperizie dovute all'operatore.

SMALTIMENTO

Vedere scheda di sicurezza punto 13

Nota:

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

BETON GROUT COLABILE



ULTIMA REVISIONE TDS
04.09.2023

DOWNLOAD AREA
SCHEDA TECNICA
SCHEDA SICUREZZA
VOCE DI CAPITOLATO
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE



CAD srl
Strada Provinciale Gaudiello, 112
80023 - Caivano (NA) - Italia
tel: +39 081 831 88 39 fax: +39 081 835 35 73
email: info@cadsrl.it

