



MALTE PER IL RIPRISTINO
DEL CLS/MURATURE



www.cadsrl.it

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1600

Calcestruzzo strutturale alleggerito con sfere di vetro espanso, antiritiro e ad alta resistenza.
Applicazione a proiezione meccanica o a mano



UTILIZZO
INTERNO
ESTERNO



AGGIUNTA
DI ACQUA 16%
4 lt per 25 kg



APPLICAZIONE
PROIEZIONE
A MANO



CONSUMI
16 Kg/m² per
1 cm di spessore



CONFEZIONE
sacchi da 25 kg



PALLETS
12 q.li

IMPIEGO

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1600 è uno speciale calcestruzzo strutturale alleggerito premiscelato anti ritiro a base di leganti idraulici e sfere di vetro espanso, ideale all'interno ed all'esterno, è possibile applicarlo a proiezione meccanica o a mano.

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1600 è conforme alla norma UNI EN 206. Trova applicazione ove è richiesto una alta resistenza meccanica senza appesantire la struttura, getti collaboranti su solai in putrelle, laterizio, latero cemento, legno.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Eliminare ogni traccia di oli, polvere, efflorescenze, parti distaccate e sporco in genere. Il calcestruzzo ammalorato o non perfettamente adeso deve essere asportato, fino a raggiungere il materiale solido e resistente. Non applicare su sottofondi lisci; irruvidire fortemente la superficie (si consiglia scarifica o idrodemolizione). Le eventuali armature devono essere pulite rimuovendo la parte ossidata (ruggine) con spazzola metallica o sabbatura.

Eliminare le polveri mediante aria compressa, quindi bagnare le superfici da trattare con acqua pulita fino a saturazione (bagnare fino a rifiuto dell'acqua). Prima dell'applicazione della malta eliminare ogni eventuale ristagno di acqua: asciugare la superficie con stracci o con getti di aria compressa

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1600 si impasta mediante mescolatore a basso numero di giri minuto di frusta: introdurre in un secchio circa 4 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg e poi, sotto miscelazione, aggiungere lentamente la polvere. Miscelare per 2 o massimo 3 minuti fino a raggiungere una perfetta omogeneità e l'assenza di grumi, facendo attenzione a non inglobare aria. Si raccomanda di contenere l'aggiunta di acqua al minimo indispensabile per ottenere la consistenza necessaria. L'impasto manuale è sempre sconsigliato.

APPLICAZIONE

Eeguire il riempimento mediante badile e cazzuola, assestando con cura il materiale. Verificare la planarità della superficie mediante staggia e quindi frattazzare. In caso si debbano aggiungere armature di rinforzo, queste dovranno essere fissate alla struttura mediante idonei connettori e lo strato copriferro dovrà avere uno spessore di almeno 2 cm. È sempre consigliabile, soprattutto in caso di alte temperature o vento, impedire la rapida essiccazione della malta applicata nebulizzando acqua e proteggendo la realizzazione con stracci bagnati.



MALTE PER IL RIPRISTINO DEL CLS/MURATURE



www.cadsrl.it

VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Granulometria massima	2,5 mm	
Massa volumica prodotto secco	1305 kg / m ³	
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	16 % 4 lt sacchi da 25 kg	
Massa Volumica della malta fresca	1700 kg / m ³	
Tempo di lavorabilità	circa 40 min	<small>Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.</small>
Pedonabilità	12 ore	
Resa per 1 cm di spessore applicato	16 kg/m ²	

PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa Volumica della malta indurita	1600 kg / m ³	
Resistenza a compressione cubica	≥ 33 Mpa	EN 206-1
Resistenza a compressione cilindrica	≥ 30 Mpa	EN 206-1
Modulo Elastico	E= 15000 Mpa	EN 206-1
Classe di esposizione	X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1-XD2-XF1-XA1	EN 206-1
Classe di resistenza	Lc 30/33	EN 206-1
Calore specifico	1,00 KJ/KG k	EN 1745
Reazione al fuoco	Classe "A1"	EN 13501-1
Conducibilità termica	λ=0,56	
Coefficiente di res. al pass . vapore	μ=8	EN 1745

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

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1600 idoneo per getti di rinforzo, le basse temperature allungano i tempi di presa e di indurimento, mentre le alte temperature accelerano fortemente la presa. Nel periodo estivo non lasciare i sacchi esposti ai raggi del sole. Se la temperatura supera i 30°C, utilizzare acqua fredda per eseguire l'impasto. Applicare soltanto a temperature comprese fra 5 e 35°C. Non applicare su superfici gelate. Le superfici da trattare dovranno tassativamente essere ruvide e bagnate a rifiuto con acqua. Proteggere le superfici realizzate dalla rapida essiccazione bagnandole ripetutamente con acqua nebulizzata o stracci bagnati. Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente. Non aggiungere acqua al prodotto in fase di presa. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.

Lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

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.

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.

SMALTIMENTO

Vedere scheda di sicurezza punto 13

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1600

ULTIMA REVISIONE TDS
06.03.2026

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

