



DCI FIREPROOF È CLASSIFICATA COME GP SECONDO LE NORME EN 998-1: "MALTA DI USO GENERALE PER INTONACO INTERNO/ESTERNO", PRESTAZIONE GARANTITA, CATEGORIA CS III



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI Fireproof è classificata come GP secondo le norme EN 998-1: "Malta di uso generale per intonaco interno/esterno", prestazione garantita, categoria CS III. È anche classificato come T secondo le norme EN 998- 2: "Malta da muratura applicata in strati sottili per applicazioni interne ed esterne", Classe M5

DCI FIREPROOF è un cementizio monocomponente ad alte prestazioni, modificato con polimero, a rapido indurimento, adatto per uso ad un'elevata resistenza alle alte temperature.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Viene utilizzata come malta da muratura per tutti i lavori dove è richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature
- Viene utilizzato per il montaggio e la stuccatura di caminetti, forni, barbecue, canne fumarie, cappe, mattoni refrattari.
- Viene utilizzato per la finitura liscia dei suddetti prodotti

SUBSTRATI IDONEI

- Cemento
- Malta cementizia
- Intonaco cementizio
- Blocco di cemento
- Sottofondi in gesso
- Cartongesso in gesso
- Colla adesiva

LIMITAZIONI

- Non mescolare con altri elementi.
- Non applicare su supporti metallici o di gomma.
- Non applicare su supporti soggetti a forti movimenti o vibrazioni.
- Non applicare su supporto insufficientemente stagionato.
- Non incollare i pannelli isolanti su sottofondi deteriorati o intonaci danneggiati.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Il supporto deve essere privo di polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere rimossi in precedenza. Prima dell'applicazione, bagnare con acqua il supporto, i mattoni e tutte le superfici fino a saturazione da unire, evitando il ristagno di acqua sulle superfici.

B) Preparazione del prodotto

DCI FIREPROOF deve essere miscelato con acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo 5-10 minuti di riposo, l'impasto deve essere nuovamente mescolato. Dopo questo, il prodotto è pronto per essere utilizzato. Il fabbisogno idrico da utilizzare è circa il 21-23% di DCI FIREPROOF (pari a ca. 5,25 -5,75 litri di acqua). Il mix, prodotto in questo modo, è lavorabile per almeno 2 ore.

C) Applicazione del prodotto

Applicare manualmente con una cazzuola con uno spessore compreso tra 0,5 cm e 2,5 cm, quindi posizionare i mattoni o le altre parti da unire. Rimuovere la malta in eccesso prima che sia completamente indurita. Durante l'indurimento si consiglia di bagnare con acqua le parti trattate con la malta per evitare fessurazioni dovute a fenomeni di essiccazione veloce. Accendere il primo fuoco dopo almeno 24-48 ore e portare a temperatura gradualmente, evitando il più possibile il contatto diretto con la fiamma. Questa operazione deve essere ripetuta almeno 2 o 3 volte affinché il camino, il forno o il barbecue sono completamente superficie efficienti e adatte per il rivestimento finale.

COPERTURA / CONSUMO

- 1,3-1,5 kg/mq per mm di spessore

CONFEZIONAMENTO

DCI FIREPROOF viene fornito in un sacco di carta da 25Kg.

DURATA DI CONSERVAZIONE

I sacchetti originali sigillati di questo prodotto sono garantiti per essere di prima qualità per 12 mesi se conservati e sollevati da terra e messi in un'area asciutta. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto insaccato.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI FIREPROOF contiene cemento che, a contatto con sudore o altri fluidi corporei, può causare reazioni allergiche e irritanti. Può anche causare danni agli occhi. Durante l'uso, indossare guanti protettivi e occhiali e prendere le solite precauzioni per la gestione dei prodotti chimici. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavarsi immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...

DATI TECNICI

DATI TECNICI Consistenza: polvere Consistenza di elasticità (N/mm²): 3.2 Colore: grigio Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ): 15 Densità apparente (kg/m³): 1600 Assorbimento di acqua capillare [kg/(m²-min^{0,5})]: 0.3 Contenuto di solidi secchi (%): 100 Adesione (calcestruzzo) (N/mm²): 0.6 Rapporto di miscelazione: 100 parti, con 20-22 parti in peso di acqua Resistenza alla compressione (N/mm²): 5.5 Durata dell'impasto: Oltre 4 ore Resistenza alla flessione dopo 28 giorni (N/mm²): 3.2 Temperatura di applicazione: Da +5°C a +40°C Tempo di regolazione: Circa 60 minuti

Identità del prodotto

Consistenza	polvere
Colore	bianco o grigio
Densità apparente (kg/m ³)	1400
Contenuto di solidi secchi (%)	100
Granulometria massima	1mm
Classificazione	EN 9981

Dati di applicazioni (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione	100 parti DCI FIREPROOF con 21-23 parti in peso di acqua
Consistenza dell'impasto	molto pastoso
Densità dell'impasto (kg/m ³)	1600
PH della miscela	12
Durata del impasto	oltre 2 ore
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C
Tempo aperto	>30 minuti
Tempo di regolazione	ca. 60 minuti

Verifiche finali

Secondo EN 1348 (N/mm ²)	
Modulo elastico (N/mm ² (dopo 28 gg))	10000
Resistenza a flessione a 28 gg (N/mm ²)	5,5
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni (N/mm ²)	32
Forza di adesione	0,6
Assorbimento capillare d'acqua [kg/(m ² .min)]	0,15
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ)	15
Conducibilità termica (λ) (W/mK)	0,35
Resistenza alla temperatura dopo la polimerizzazione finale	da -30°C a +900°C
Reazione al fuoco: A1	A1



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us