

MA-515 MATIFIRE

Malta refrattaria ad alte prestazioni, modificata con polimero, a base di cemento per la posa e la stuccatura di mattoni refrattari.



IMBALLAGGIO
25kg



RAPPORTO DI MISCELAZIONE
4.75 L/25kg



CONSUMO
5 kg/m²

Descrizione

MA-515 MATIFIRE è una malta refrattaria ad alte prestazioni, modificata con polimero, a base di cemento, per la posa e la stuccatura di mattoni refrattari. Presenta un'alta resistenza alle alte temperature e alle variazioni estreme di temperatura, una lavorabilità eccellente, resistenza all'umidità e una forte adesione iniziale e finale.

Ambito di Utilizzo

- Viene utilizzato per la posa e la stuccatura di tutti i tipi di mattoni refrattari in costruzioni dove si sviluppano alte temperature (camini, forni a legna, stufe, barbecue, canne fumarie, ecc.).
- Può essere utilizzato per riparare giunti di malta danneggiati di mattoni refrattari sia all'interno che all'esterno.

Preparazione del Supporto

La superficie deve essere priva di polvere, grasso, particelle libere, vernici, ecc. È consigliato inumidire il supporto prima dell'applicazione. Usare i malte riparatrici MATIART in caso di supporti irregolari per ottenere una superficie piana. Se la superficie è polverosa, pulire la parte posteriore dei mattoni con acqua.

Applicazione

MA-515 MATIFIRE deve essere aggiunto lentamente all'acqua sotto continua agitazione, fino a formare una pasta omogenea. Si consiglia di usare un miscelatore a bassa velocità per la miscelazione. Per ottenere una buona adesione, stendere la malta sul supporto con il lato piatto della spatola e poi con il lato dentato. Per la formazione di giunti ampi, si consiglia l'uso di distanziatori in plastica o metallo. Nel caso di utilizzo di MA-515 MATIFIRE per la stuccatura, i giunti devono essere riempiti con il prodotto utilizzando una spatola e la formazione finale del giunto avviene con una spatola adatta. Quando si applica all'esterno o a temperature elevate, si raccomanda di inumidire ripetutamente con una spugna per evitare l'essiccamento rapido della stuccatura.

Consumo

Il consumo è di 5 kg/m² a seconda della superficie.

Caratteristiche



Scheda Tecnica (A +23° C E 50% U.R.)

Forme	Polvere
Colore	Grigio/Bianco
Magazzinaggio	12 mesi se conservato nell'originale confezione sigillata in un luogo asciutto.
Rapporto di miscelazione	4,75 litri di acqua / 25 kg di polvere
Temperatura di Applicazione	(+5°C) - (+35°C)
Densità apparente della malta secca	1.55 ± 0.10kg/l
Densità apparente della malta bagnata	1.80 ± 0.10kg/l
Resistenza alla compressione (EN 1015-11)	Category M25
Resistenza alla flessione	> 6 N/mm ²
Resistenza al taglio iniziale	0.15 N/mm ²
Densità (malta indurita a secco) (EN 1015-10)	1,700 kg/m ³
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	0.3kg/m ² min ^{0.5}
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1745)	μ 15/35
Conducibilità Termica (λ ₁₀ , secco) (EN 1745)	0.75 W/mK
Vita in vaso	3 ore
Temperatura di servizio	Fino a +1 200°C
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Sostanze pericolose	Vedi scheda di sicurezza

MATIS Construction Chemicals

Tiranë, Albania

info@matis-eu.com

www.matis-eu.com

T: +355 69 20 94 570

THIS TECHNICAL DATA SHEET SUPERSEDES ALL PREVIOUS EDITIONS RELEVANT TO THIS PRODUCT

2/2

DISCLAIMER: The above technical data, information, recommendations and guidance are based on scientific and technical knowledge, laboratory studies and long experience. However, the above information is considered to be as indicative and should be reviewed in any case in relation to each specific application conditions. Consequently, the suitability of each product in any application must be evaluated after referring to the updated Technical Data Sheet and to the website www.matis-eu.com, as well as after contacting the technical support department, in case of necessity. Our company guarantees the quality of the product itself, whilst in any case the user/applicant is exclusively responsible for any undesirable failures after using the product.