

Scheda Tecnica

MEFISTO L05

Metacaolino

Descrizione del prodotto

Additivo minerale costituito da caolinite calcinata ad elevata reattività pozzolanica (HRM)

Campo d'applicazione

MEFISTO L05 grazie alla sua elevata reattività è indicato come co-legante per la produzione di malte premiscelate, calcestruzzi o manufatti a base di: cemento portland, calce idraulica naturale o calce idrata.

La silice (amorfa) presente nel MEFISTO L05 reagisce con l'idrossido di calcio derivante dalla calce idrata o dall'idratazione dei silicati contenuti nei leganti idraulici (cemento e calce idraulica) formando Ettringite [C-S-H].

Vantaggi

- Aumento delle caratteristiche fisico meccaniche (Rc, Rf)
- Riduzione delle efflorescenze carbonatiche
- Miglioramento della lavorabilità
- Aumento delle durabilità
- Aumento della resistenza a degradi chimici
- Riduzione della permeabilità
- Riduzione della reazione alcali aggregato
- Accelerazione della reazione di idratazione del cemento portland

Dati tecnici

Analisi chimica

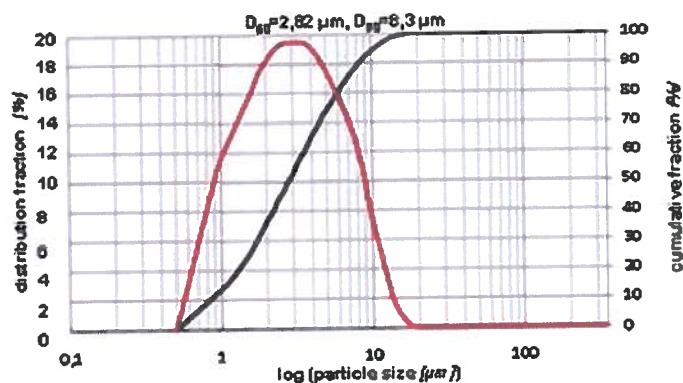
Aspetto	Polvere
Bianchezza [%]	60,0
Colore	Grigio chiaro
Attività Pozzolanica "Chappele test" [mg/g]	1240,0

Scheda Tecnica

Al ₂ O ₃ [M. %]	41,90	Min. 40,0
SiO ₂ [M. %]	52,90	Max. 55,1
K ₂ O [M. %]	0,77	Max. 0,9
Fe ₂ O ₃ [M. %]	1,08	Max. 1,80
TiO ₂ [M. %]	1,80	Max. 2,00
MgO [M. %]	0,18	Max. 0,4
CaO [M. %]	0,13	Max. 0,2
LOI (perdita al fuoco) [M. %]	1,40	0,3 – 3,5
Umidità, [M. %]	0,10	

Caratteristiche fisiche

Superficie specifica [m ² /g]	12,69
D50 [micron]	2,82
D90 [micron]	8,3



Scheda Tecnica**Modi d'uso**

MEFISTO L05, va aggiunto alla miscela asciutta costituita da inerti e legante e disperso con un miscelatore appropriato allo scopo di ottenere una miscela omogenea. Il corretto dosaggio va definito con appropriati test di laboratorio, in funzione delle caratteristiche tecniche che si vogliono ottenere. Dosaggi tra il 8% ed il 20% sul legante sono dosaggi tipici.

Confezione e stoccaggio**Imballo**

Sacchi da 25 kg su bancali da 525 kg

Stoccaggio

Deve essere stoccato negli imballi originali chiusi, in ambiente asciutto e fresco. Il prodotto se correttamente conservato ha una scadenza illimitata

Le informazioni contenute e tutte le indicazioni tecniche sono basate sull'attuale nostra conoscenza ed esperienza. Nondimeno ciò non comporta l'assunzione di alcun impegno o altre responsabilità legali da parte nostra, incluse riferimenti a vigenti diritti intellettuali di terze parti, soprattutto brevetti. In particolare, nessuna garanzia, sia esplicita che implicita, od assicurazione delle proprietà del prodotto in senso legale viene intesa o sottintesa. Ci riserviamo il diritto di apporre eventuali cambiamenti derivanti dal progresso tecnologico o futuri sviluppi. L'utilizzatore non viene dispensato dall'onere di condurre verifiche e test sui prodotti. Le caratteristiche e la validità del prodotto descritto nella scheda tecnica vanno verificate attraverso test i quali dovranno essere condotti solo da personale qualificato ed esperto sotto la sola responsabilità del cliente. Accostamenti con altri marchi usati da aziende diverse non vanno intesi né come un suggerimento né implica che prodotti simili possano essere usati.

Da ritenersi valida fino alla nuova data emissione

Neuwendis SpA

Uff. Amministrativi:
S.S. Sempione, 270/a - CP 83
I-20028 San Vittore Olona (MI)
p +39 0331 423333
f +39 0331 423303

Sede legale:
Via Santa Caterina, 53
I-31100 Treviso (TV)
info@neuwendis.com
www.neuwendis.com

REA Treviso n. 289721
C.F. - Reg. Impr. Treviso -
P.I. IT03679020267
Capitale Sociale
€ 1.000.000,00 i.v.

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =**