

MALTE NATURALI PER MASSETTI ECOLOGICI



FIBROMASSETTO

Malta strutturale fibrinforzata idonea per la formazione di massetti a spessore non carrabili a base di calce e pozzolana

CARATTERISTICHE TECNICHE

FIBROMASSETTO è una malta dosata con una miscela d'inerti in CaCO_3 puri e selezionati in curva granulometrica chiusa, fibre in polipropilene dimensionate opportunamente, calce idrata superventilata e pozzolana micronizzata il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo, oltre a speciali additivi privi di particelle metalliche, cloruri e solfati, che garantiscono un prodotto d'alta qualità. Aggiungendo solo acqua si ottiene una malta flessibilizzata, adesiva ai supporti anche sfarinanti di mattoni, tufi e pietre. Buone resistenze a compressione e trazione con medie stagionature, ottima permeabilità al vapore acqueo e stabilità in ambienti aggressivi sono le caratteristiche che contraddistinguono questo prodotto, oltre alla composizione molecolare interna che, formando micro e macro pori, ripartiti in modo uniforme, ottengono un potere coprente e notevole plasticità con soprattutto un basso rapporto acqua/calce.

ANALISI CHIMICO FISICHE

Massa Volumica apparente	1.580 Kg/m ³
Permeabilità al vapore	27,11 g/m ² 24 h
Granulometria inerti	0 ÷ 3,5 mm
Acqua d'Impasto	22,5%
Res. alla compressione (EN 196/1)	8,70 N/mm ²
Res. alla flessione (EN 196/1)	2,80 N/mm ²
Aderenza su superfici in tufo (prEN 1542)	1,93 N/mm ²
Tempo di inizio presa (UNI EN 196-3)	5h 15'
Lavorabilità	2h 55'
Coeff. d'assorbimento capillare	0,22x10 ⁻² g/cm ² s ^{1/2}
Imbibizione Totale	13,5%
Efflorescenze superficiali	nessuna

CAMPI D'IMPIEGO

FIBROMASSETTO è utilizzato nella costruzione di massetti [pedonabili ma non carrabili] nuovi o per il rifacimento anche parziale di quelli già esistenti, caldane, cordoli di muri in tufo ecc..

Le fibre di polipropilene appositamente dimensionate alla granulometria degli inerti utilizzati, apportano un notevole rinforzo strutturale dando alla malta un perfetto equilibrio statico e dimensionale.

FIBROMASSETTO si può utilizzare su supporti di qualsiasi natura (mattoni in argilla, tufi, pietre calcaree in genere, calcestruzzo, ecc...), le prove di laboratorio ci hanno dato ottimi risultati anche su supporti sfarinanti e con scarso potere di aggrando.

METODO APPLICATIVO

Le superfici da trattare dovranno essere preventivamente pulite e idratate, senza saturarle, l'applicazione può essere eseguita a mano o con appositi impianti tarati per la giusta granulometria degli inerti. Miscelare la malta idonea al tipo d'applicazione, con acqua in ragione di circa 9/10 lt per ogni confezione da 40 Kg, la miscelazione non dovrà essere superiore ai 3 minuti, si consiglia comunque di usare miscelatori automatici, onde garantire una miscelazione costantemente omogenea. Così formato l'impasto, la malta avrà circa 2 ore di tempo per essere utilizzata. Quando gli interventi richiedono grossi spessori, le applicazioni dovranno essere effettuate per strati di max 3 cm. a più riprese, onde evitare fenomeni di strappo o distacco nella fase di bleeding.

Per applicazioni esterne: -le temperature ideali, vanno dai (+5° ai +30°C) inoltre, sarà bene proteggere l'intonaco appena applicato da irraggiamenti solari diretti in giornate molto calde, da vento molto forte e da piogge o percolazioni per almeno 48 ore.

NOTE DI SICUREZZA

FIBROMASSETTO è un prodotto nocivo solo per ingestione e contatto con gli occhi, pertanto si raccomanda durante le fasi di lavorazione di usare mascherine ed occhiali, alla fine delle lavorazioni pulire accuratamente l'attrezzatura con acqua.

Consumi

16 Kg/m² x 1 cm di spessore

Confezioni

Sacchi da 40 Kg su pallettes da 1.800 kg

Stoccaggio

Sei mesi in ambienti asciutti



www.crearc.com - info@crearc.com



Tutti i nostri prodotti rispettano le normative UNI DIN e sono a marchio CE