

**FIBRE
NET**

composite engineering



STRUTTURA RASO FINO - RF 114

MALTA MONOCOMPONENTE, CON FIBRE SINTETICHE, PER IL RIPRISTINO, PER LA RASATURA, LA FINITURA E LA PROTEZIONE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO E MURATURA.

COD. RF114-25
Sacco da 25 kg



STRUTTURA RASO FINO - RF 114 è una malta da utilizzare per interventi di ripristino, finitura e protezione del calcestruzzo degradato di elementi opere d'arte infrastrutturali, stradali, ferroviarie, civili, industriali, idrauliche. Dotata di un'alta aderenza al supporto, buona resistenza agli agenti atmosferici ed ai cicli di gelo-disgelo, che consentono di eseguire interventi durevoli, affidabili.

È specifica per la rasatura a civile in interno ed esterno di calcestruzzo gettato o prefabbricato ed intonaci cementizi, per ripristinare spessori corticali di strutture in c.a. superficialmente degradate, aumentandone la durabilità, per eseguire rasature su intonaci cementizi stagionati e poco assorbenti.

Può essere utilizzata anche per correggere leggere imperfezioni quali bolle d'aria venute in superficie durante le fasi di getto, vespai causati da cattiva compattazione del calcestruzzo, mancanza di planarità, assenza di copriferro.

Applicabile a mano e mediante idonea macchina spruzzatrice previa miscelazione.

Spessore da 2 mm in un'unica mano e fino a 5 mm in due strati e fino a 10 mm in due o più strati.



CE



STRUTTURA RASO FINO - RF 114

INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Consumo medio	1,5 kg/m ² per ogni mm di spessore applicato
Acqua d'impasto	20 - 23 % (5,0 - 5,75 litri per sacco da 25 kg)
Granulometria	≤ 0,6 mm (EN 12192-1)
Spessore minimo per strato	2 mm
Spessore massimo	10 mm
Temperatura di applicazione	+ 5 °C / + 35 °C
Tempo di riposo dell'impasto	5 min
Tempo di vita dell'impasto	4 ore
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

STRUTTURA RASO FINO - RF 114 risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-2** per prodotti per la protezione superficiale e di rivestimento contro i rischi di penetrazione (**PI**) e dalla **EN 1504-3** per prodotti di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione di classe **R1** e di tipo **PCC**.

Proprietà	Valore	Metodo di prova
Massa volumica del prodotto indurito	1,5 kg/L	EN 12190
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05 %	EN 1015-17
Adesione al calcestruzzo a 28 gg	≥ 0,8 MPa	EN 1542
Permeabilità alla CO ₂ (S _d)	> 50 m	EN 1062-6
Compatibilità termica - Cicli gelo-disgelo con sali disgelanti - dopo 50 cicli (misurata come adesione secondo EN 1542)	Nessun difetto riscontrato	EN 13687-1
Assorbimento capillare e impermeabilità all'acqua	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	EN 1062-3
Conducibilità termica (λ) - valore tabulato	0,47 W/m·K	EN 1745
Resistenza a compressione a 1, 7 e 28 giorni	≥ 2,5 / 8,0 / 13,0 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 28 giorni	≥ 4,0 MPa	EN 196-1
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 1504-3

MODALITA' DI IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto dev'essere pulito, e privo di parti in via di distacco. Effettuare lavaggi ed irruvidire leggermente mediante sabbatura o idrosabbatura la superficie d'applicazione fino ad eliminare totalmente polveri, sali e residui di precedenti lavorazioni del calcestruzzo. Se la superficie presenta leggero sfido polveroso dovuto a friabilità superficiale del calcestruzzo procedere preventivamente al consolidamento. Inumidire la superficie prima di procedere alla messa in opera.

La saturazione del supporto è condizione fondamentale per garantire la migliore adesione della malta.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 35 °C.

STRUTTURA RASO FINO - RF 114 dev'essere impastato con circa 5,4 litri d'acqua pulita ogni 25 kg fino ad ottenere un amalgama omogeneo, privo di grumi e di una certa consistenza. Lasciare riposare l'impasto per circa cinque minuti, rimescolare brevemente ed applicare mediante la spatola sulla superficie da rifinire.

STRUTTURA RASO FINO - RF 114

POSA IN OPERA

STRUTTURA RASO FINO - RF 114 viene applicato utilizzando una spatola d'acciaio in spessore fino 2 mm in unico strato, fino a 10 mm in due o più strati realizzati fresco su fresco.

Se applicato a macchina alimentare la tramoggia dell'intonacatrice con il prodotto precedentemente impastato e spruzzare da una distanza di 25 - 35 cm dalla parete.

FINITURA

Trascorsi 21 giorni dall'applicazione della malta **STRUTTURA RASO FINO - RF 114** è possibile tinteggiare e pitturare.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non applicare su supporti in gesso, inconsistenti o sfarinanti.

Non aggiungere alcun tipo di materiale, inerti e/o complementari, al prodotto, né riprendere l'impasto se il prodotto è in via di indurimento, pena la perdita delle caratteristiche dello stesso.

Non applicare su superfici estese senza prevedere giunti di separazione.

Non lasciare che il prodotto asciughi eccessivamente e/o in tempi rapidi, ed evitare comunque la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.

VOCE DI CAPITOLATO

STRUTTURA RASO FINO - RF 114 - Malta cementizia, da rasatura, fibrorinforzata con fibre sintetiche, per il ripristino, la finitura e la protezione di elementi di strutture in cemento armato e/o calcestruzzo e intonaci. Applicabile a mano e mediante idonea macchina spruzzatrice previa miscelazione. Spessore 2 mm in unica mano e fino a 10 mm in due o più strati. Prodotto rispondente ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-2** per prodotti per la protezione superficiale e di rivestimento contro i rischi di penetrazione (**PI**) e dalla **EN 1504-3** per prodotti di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione di classe **R1** e di tipo **PCC**. Il prodotto deve inoltre rispondere ai requisiti dettagliati nella tabella "**Caratteristiche prestazionali**".

Per ulteriori informazioni su voci di capitolato, analisi dei costi, particolari costruttivi e piani di manutenzione contattare l' Ufficio Tecnico di Fibre Net SpA.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.