



Conforme alla Norma Europea EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione (PI)

Conforme alla Norma Europea EN 1504-3

Prodotto di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione PCC (polimero modificate a base di cemento idraulico)

REVISIONE 10 - GENNAIO 2024

Rasotec CLS-M

Rasatura, bianca e grigia cementizia, premiscelata, fibrinforzata, per finitura a civile (granulometria $\leq 0,6$ mm) e protezione del calcestruzzo. Applicazione manuale con spatola e a spruzzo. Spessore 2-10 mm in due o più strati con possibile applicazione di rete in fibra di vetro GLASSPICK MESH 5X5 mm di Pick.

A COSA SERVE

Rasotec CLS-M è un prodotto specifico per la rasatura a civile in interno ed esterno di calcestruzzo gettato o prefabbricato ed intonaci cementizi. Rasante specifico per ripristinare spessori corticali di strutture in c.a. superficialmente degradate, aumentandone la durabilità, per eseguire rasature su intonaci cementizi stagionati e poco assorbenti e per riempire giunti tra lastre predalles. Può essere utilizzato anche per correggere leggere imperfezioni realizzative quali vaiolature dovute a bolle d'aria venute in superficie durante le fasi di getto, vespai causati da cattiva compattazione del calcestruzzo, mancanza di planarità, assenza di copriferro, oppure, steso con spatola dentata (misura dente 6 mm), come promotore di adesione preventivamente all'applicazione di intonaci su calcestruzzo gettato in opera o prefabbricato.

Rasotec CLS-M è applicabile manualmente o a spruzzo in spessore fino 2 mm in unico strato, fino a 10 mm in due o più strati, ed è possibile armare la prima mano la rete in fibra di vetro alcali resistente **GLASSPICK MESH 5X5 mm** della **Pick**

Rasotec CLS-M è idonea per supporti come:

- Calcestruzzo.
- Intonaci cementizi stagionati e poco assorbenti.
- Predalles.
- Malte da ripristino (linea **Betoflex** della **Pick**).

DESCRIZIONE

Rasotec CLS-M è una rasatura cementizia, premiscelata, bianca e grigia per la finitura civile e la protezione del calcestruzzo.

Rasotec CLS-M risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-2** Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione (PI) e dalla **EN 1504-3** Prodotto di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione PCC (polimero modificate a base di cemento idraulico).

Rasotec CLS-M è caratterizzato da:

Consumo medio	1,5 kg/ mq (spessore 1 mm)
Colore	Bianco e Grigio
Acqua di impasto	21 ÷ 23 %
Tempo di riposo dell'impasto	5 min
Tempo di vita dell'impasto	4 ore
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo	10 mm
Granulometria	$\leq 0,6$ mm. EN 12192-1
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg.
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rasotec CLS-M fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
<i>Massa volumica del prodotto indurito</i>	1,5 Kg/lt	EN 12190
<i>Contenuto ioni cloruro</i>	<0,05%	EN 1015-17
<i>Conducibilità termica (λ) - valore tabulato</i>	0,47 W/mK	EN 1745
<i>Permeabilità al vapore acqueo (S_d)</i>	< 5 m	EN ISO 7783
<i>Permeabilità alla CO₂ (S_d)</i>	> 50 m	EN 1062-6
<i>Assorbimento capillare e impermeabilità all'acqua</i>	<0,1 kg•m ⁻² •h ^{-0,5}	EN 1062-3
<i>Adesione al calcestruzzo a 28gg</i>	≥ 0,8 MPa	EN 1542
<i>Compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo con sali disgelanti - dopo 50 cicli (ispezione visiva)</i>	Nessun difetto riscontrato	EN 13687-1
<i>Resistenza a compressione a 1 g</i>	≥ 2,5 MPa	EN 12190
<i>Resistenza a compressione a 7 gg</i>	≥ 8 MPa	EN 12190
<i>Resistenza a compressione a 28 gg</i>	≥ 13,0 MPa Classe R1	EN 12190
<i>Resistenza a flessione a 28 gg</i>	≥ 4,0 MPa	EN 196-1
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1	EN 1504-3

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

FASI APPLICATIVE

COME PREPARARE IL SUPPORTO

Il supporto deve essere stabile, pulito, e privo di parti in via di distacco; effettuare lavaggi ed irruvidire leggermente mediante sabbiatura o idrosabbiatura la superficie di 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 con **Promofix**.
Inumidire la superficie prima di procedere alla messa in opera.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. **Rasotec CLS-M** deve essere impastato con circa 5,5 litri di 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 5 minuti, rimescolare brevemente ed applicare mediante la spatola sulla superficie da rifinire.

APPLICAZIONE

Rasotec CLS-M viene applicato utilizzando una spatola di 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.

Quando il supporto da rasare si presenta non omogeneo e con variazioni di spessore da uniformare fino a 10 mm, è consigliabile inserire nello spessore della prima mano la rete in fibra di vetro **GLASSPICK MESH 5X5 mm** di Pick. Nel caso in cui venga utilizzato su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera come promotore di adesione per intonaci, il **Rasotec CLS-M** deve essere steso con americana liscia e poi rigato con spatola dentata a dente fine (6mm). Trascorse 24 ore dall'applicazione si può procedere alla fase di intonacatura (intonaco di spessore minimo non inferiore ai 15 mm).

FINITURA

Trascorsi 21 giorni dall'applicazione del **Rasotec CLS** è possibile decorare con **Decorbeton-F**, pittura per superfici in calcestruzzo della **Pick**.

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 eseguire spessori complessivi superiori a 10 mm.

Non lasciare che la superficie di applicazione asciughi eccessivamente, ed evitare comunque la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.

Non applicare su supporti assorbenti (trattare preventivamente con **Promofix**), sfarinanti, inconsistenti, verniciati e in gesso.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.
