

CEMENTIZI

KOLL COAT

SCHEMA TECNICA

MALTA COLLANTE E RASANTE PER CICLI DI "CAPPOTTO"

KOLL COAT è una malta premiscelata mono componente fine a base di leganti idraulici, resine sintetiche insaponificabili, additivi specifici, agenti anti ritiro ed aggregati selezionati.



Impiego

- Realizzazione di sistemi di isolamento a "cappotto" su opere in cls, muratura, laterizio, intonaci, ecc.
- Rasature uniformanti di facciate civili ed industriali ove siano presente delle riparazioni
- Preparare gli intonaci civili in cemento, o malta bastarda, prima della successiva verniciatura

Vantaggi e Benefici

Elevata resistenza meccanica all'usura, agli agenti atmosferici, ambienti industriali e marini.
Buona resistenza agli aggressivi chimici. Notevole impermeabilità all'acqua.
Il prodotto ha un pH superiore a 12, è privo di ritiro e bleeding (affioramento).
Non è adatto per spessori inferiori a 0,5 cm.

Modalità Applicative

Preparazione dei supporti

Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di parti friabili e/o incoerenti, eventuali ferri d'armatura accuratamente spazzolati e passivati, la muratura preventivamente inumidita con acqua corrente.

Le superfici dovranno risultare prive di residue di disarmanti, tracce di vernici o eventuali muffe.

Applicazione

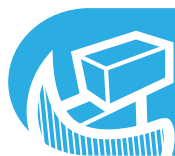
Per la preparazione della malta, immettere in betoniera i 2/3 dell'acqua d'impasto prevista, e procedere con l'aggiunta graduale della polvere e unitamente alla miscelazione, aggiungere l'ultimo terzo di acqua dolce e pulite. Miscelare per circa 3 minuti, avendo cura di eliminare eventuali grumi non bene impastati, e procedere con l'applicazione del prodotto mediante spatola o cazzuola americana, stendendo il materiale sul retro della lastra in più punti, applicando poi la stessa contro la muratura, ed avendo cura di batterla correttamente per assicurarne una buona adesione al supporto. I pannelli dovranno essere posizionati sfalsati tra loro, ed assicurati mediante il fissaggio con appositi tasselli in plastica.

Trascorse almeno 48-72 h si potrà, con lo stesso prodotto, procedere con la rasatura dei pannelli utilizzando per la stesura una spatola dentata avendo cura di rispettare uno spessore minimo di 2 mm, in modo tale da potervi "annegare" la rete in fibra alcali resistente.

Prima di procedere con il rivestimento decorativo, attendere almeno 1 settimana.

Colori di serie

Grigio calcestruzzo

**Dati Tecnici**

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico apparente		Kg/lit.	1,35±0,05
Aspetto del prodotto			Polvere
Diametro massimo dell'inerte	UNI EN 12190	Mm	0,650
Resistenza a compressione	UNI EN 1542	Mpa	>6 (a 28 gg.)
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 13412	MPa	>1,5 (a 28 gg.)
Modulo elastico a compressione	UNI EN 13295	GPa	>30 GPa (a 28 gg.) senza rete
Resistenza alla carbonatazione	UNI EN 1015-17		Specificata superata
Contenuto ioni cloruro	UNI EN 1015-1		0,05 (sul prodotto in polvere)
Resistenza al fuoco			Euroclasse 1 (A2-S1-d0)
Resa		Min	3-4 per incollaggio e 3-4 per rasatura
Tempo aperto			30 circa
Acqua d'Impasto		%	25-30% in peso

Tempi di Reazione dell'Impasto a 20 °C e 65 % UR

Tempo aperto 30 minuti

Tempo di registrazione 50 minuti

Sovra applicazione 6 h

Completamente indurito 7 gg

Temperature d'esercizio e Applicazione Da -20 a +80°C in aria. Da +5 a +35°C del supporto. Evitare forti sbalzi termici durante la fase di presa.

Consumo Incollaggio: 3,5 Kg/Mq Rasatura: 4 Kg/Mq

Confezione Sacchi da 25 KG su pedane da 1500.
Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra + 5° C e + 35° C.

Sistema di Valutazione e Verifica (VVCP) 4, secondo la norma EN 998-1:2016

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.

