



“TEK FM finitura media ” fotocatalitica
“TEK FG finitura grossa” fotocatalitica

COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE

Prodotti premiscelati pronti all'uso per la realizzazione di finiture a vista a grana media (TEK FM) o grana grossa (TEK FG) ad elevata azione fotocatalitica, composti da cementi “TX ARIA”, inerti calcarei selezionati (intervallo granulometrico 0-1mm TEK FM, 0-2 mm TEK FG, ed additivi specifici. Disponibili in bianco o colorato in tonalità della tradizione. Per interni ed esterni ad applicazione manuale. I prodotti si avvalgono delle più moderne tecnologie di attività fotocatalitica testate e certificate, e attraverso l'applicazione del principio attivo “TX ACTIVE” permette di sfruttare l'energia luminosa per decomporre, con un processo di ossidazione le sostanze organiche ed inorganiche nocive presenti in atmosfera, trasformandole in composti assolutamente innocui.

APPORTANDO I SEGUENTI VANTAGGI:

- Abbattimento delle sostanze inquinanti e nocive come NOx, SOx, NH3, CO, polveri sottili, aromatici policondensati ecc...
- Azione antibatterica e antimuffa dovuta all'ossidazione per fotocatalisi degli elementi.
- Preservazione dell'estetica, anche dopo prolungata esposizione in ambiente esterno, anche aggressivo garantendo la conservazione del colore e la brillantezza iniziale.
- Principio attivo fotocatalitico non soggetto a consumo quindi inesauribile, totalmente innocuo e privo di effetti collaterali.
- Miglioramento delle condizioni e del comfort abitativo creando un ambiente più sano e più vivibile.

CAMPI D'IMPIEGO

“TEK FM finitura media” e “TEK FG finitura grossa” fotocatalitiche sono applicabili su intonaci di sottofondo tradizionali o premiscelati, intonaci termici, blocchi in cemento, calcestruzzo armato (preventivamente trattato con lattice MARFIX IM3). Da non applicare su supporti in gesso, pitturazioni o intonaci interessati da fenomeni di umidità. **Viste le caratteristiche di abbattimento delle sostanze inquinanti e nocive il prodotto è particolarmente indicato nella finitura e decorazione di edifici pubblici, scuole, ospedali e insediamenti residenziali.**



Tel.0583/379028 - ufficio tecnico@marraccinilucca.it
www.marraccinilucca.it



CLINTEK
prodotti ad azione fotocatalitica

CE
09
Malta per intonaco
per scopi generali (GP)
UNI EN 998-1



Tel.0583/379028 - ufficiotecnico@marraccinilucca.it
www.marraccinilucca.it

MODALITA' D'IMPIEGO

Prima di porre in opera "TEK FM" o "TEK FG" verificare che il sottofondo sia pulito, consistente, privo di parti friabili, decoeso o polveroso. Curare la superficie del sottofondo per renderla il più planare e omogenea possibile in modo che non vi siano eccessive scarnificazioni, dislivelli o buchi. Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione. Applicare mediante l'utilizzo di una spatola metallica una prima mano per regolarizzare il sottofondo, dopodichè applicare la seconda mano da portare a finire. Secondo la lavorazione superficiale eseguita potremo ottenere una finitura frattazzata, lisciata, graffiata, lamata ecc...

PREPARAZIONE

I prodotti richiedono circa il 21-22% d'acqua d'impasto (circa 5-5,5 lt per ogni sacco da kg 25). Miscelare con acqua pulita e corrente non influenzata da estreme temperature esterne.

Miscelare il prodotto in betoniera per circa 4-5 minuti o con trapano a basso numero di giri (circa 500 giri/minuto) per 2-3 minuti.

Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogeneizzazione. Fermare la betoniera non facendola girare in continuo una volta rispettati i tempi di miscelazione e la consistenza desiderata dell'impasto.

Se l'impasto permane lungamente a riposo in betoniera, prima del prelievo successivo procedere ad una leggera rimescolata. Utilizzare tutto il materiale già impastato senza recuperarlo nelle successive miscelate.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Non aggiungere additivi o altri leganti ai prodotti.
- Temperatura d'impiego da +5° a +35° C.
- Bagnare i supporti prima dell'applicazione
- Non applicare su supporti friabili, polverosi, sporchi, decoesi, gelati o con rischio di gelo.
- Proteggere le superfici da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione ed a un riscaldamento solare eccessivo.
- Attenzione nel dosaggio dell'acqua d'impasto che deve essere accuratamente misurata negli impasti successivi.
- Rispettare i tempi e le modalità di miscelazione.
- Cercare di eseguire finiture a campitura completa senza interruzioni o prevederne in corrispondenza di particolari caratteristiche dell'edificio (Es marcapiani, balconi, spigoli ecc...)

{ PAGE }

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI COMPOSIZIONE

- “TEK FM FINITURA MEDIA”

Leganti	cemento a tecnologia “TX ACTIVE”
Inerte	max 1 mm
Costituzione degli inerti	carbonatica
Acqua d'impasto	21-22%
Peso specifico impasto umido	ca 1,78 kg/dm ³
Peso specifico prodotto indurito	ca 1,73 kg/dm ³
Resistenza alla compressione a 28gg	ca 5,5 N/mm ²
Assorbimento d'acqua	W2
Adesione al supporto	ca 0,8 N/mm ²
Reazione al fuoco	classe A1
Spessori	max 4-5mm
Resa	ca 1,6 kg/mq per mm di spessore
Attività fotocatalitica	> 80% elevata (certificata da CTG Italcementi)
Permeabilità al vapore	$\mu < 13$

- “TEK FG FINITURA GROSSA”

Leganti	cemento a tecnologia “TX ACTIVE”
Inerte	max 2 mm
Costituzione degli inerti	carbonatica
Acqua d'impasto	21-22%
Peso specifico impasto umido	ca 1,87 Kg/dm ³
Peso specifico prodotto indurito	ca 1,85 Kg/dm ³
Resistenza alla compressione a 28gg	ca 6 N/mm ²
Assorbimento d'acqua	W2
Adesione al supporto	ca 0,8 N/mm ²
Reazione al fuoco	classe A1
Spessori	max 7-8 mm
Resa	ca 1,6 kg/mq per mm di spessore
Attività fotocatalitica	> 80% elevata (certificata da CTG Italcementi)
Permeabilità al vapore	$\mu < 13$

I prodotti sono disponibili nei colori bianco, celeste 801, verde 701, grigio 201, giallo 401, albazzana 301, rosa 501, mattone 601.



CLINTEK
prodotti ad azione fotocatalitica





Tel.0583/379028 - ufficiotecnico@marraccinilucca.it
www.marraccinilucca.it

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco di finitura ad elevata azione fotocatalitica (> 80%) contenente cementi con tecnologia "TX ACTIVE", tipo MARRACCINI CLINTEK "TEK FM" (granul.max 1mm) o "TEK FG" (granul.max 2mm) di colore _____ da applicare come finitura a vista (frattazzata, lisciata, graffiata, lamata ecc...) su (intonaco, calcestruzzo, ecc...) con proprietà antinquinanti, antibatteriche e antimuffa.

"TEK FM" e "TEKFG" sono disponibili in sacchi con cartene da kg 25 su pallets da kg 1600.

Conservazione 6-8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

- Qualità e caratteristiche tecniche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.
- **Prove documentabili sull'attività fotocatalitica della linea "CLINTEK PREMISCELATI FOTOCATALITICI" di Marraccini sono state effettuate dal centro tecnico di gruppo CTG ITALCEMENTI con rilascio di certificazioni ufficiali da esibire in caso di richiesta**