



FERRI SOLUTION[®]

SISTEMI GARANTITI



A close-up, sepia-toned photograph of a female scientist wearing safety goggles and a lab coat, looking through the eyepiece of a microscope. Her hands are visible, adjusting the microscope. The background is blurred, showing another person in a lab coat.

FERRI SOLUTION

SISTEMI GARANTITI FERRIMIX

**RICHIEDI LA SOLUZIONE PIÙ
IDONEA ALLE TUE ESIGENZE**

■ INTRODUZIONE

In edilizia nell'attività di produzione e commercializzazione è opportuno offrire agli operatori del settore una sempre più ampia e approfondita quantità di nozioni sui materiali che ogni giorno vengono venduti e impiegati nel proprio campo d'interesse, per cercare di riempire il vuoto creto dalla disinformazione che a vari livelli (progettisti – imprese – posatori) spesso determina scelte sbagliate che rappresentano la causa principale delle problematiche applicative e delle conseguenti contestazioni delle opere eseguite.

A questo proposito è doveroso, oltre che necessario, per chi opera in questo settore, conoscere in modo specifico i requisiti tecnici dei prodotti impiegati ed utilizzati, così da poter effettuare preventivamente valutazioni adeguate a seconda delle necessità, adottando soluzioni con cognizione di causa.

In molti paesi europei l'intonaco e le finiture sono un argomento che viene progettato come ogni altro elemento costruttivo, mentre da noi spesso non vengono considerati abbastanza seriamente, nonostante i grandi cambiamenti avvenuti negli ultimi anni soprattutto in termini di evoluzione delle costruzioni che hanno portato alla presenza nei cantieri di tipologie di supporti molto diversi, di tempistiche di lavorazione concentrate in poco tempo, di una diminuzione della professionalità degli operatori, ecc..., lasciando la responsabilità delle decisioni all'impresa o all'applicatore che, nella maggior parte dei casi, non dispongono delle necessarie informazioni e/o esperienza per affrontare le diverse casistiche e necessità che si presentano quotidianamente, in particolare nel campo dei prodotti premiscelati.

L'obiettivo principale della raccolta di sistemi di intonacatura e finitura FERRISOLUTION® è quello di fornire soluzioni appositamente studiate e collaudate basate sull'esperienza e competenza del nostro laboratorio, partendo dallo studio dei diversi materiali utilizzati nelle varie tipologie di costruzione e delle relative caratteristiche tecnico - prestazionali, per operare sempre la scelta giusta dei prodotti e dei cicli di lavorazione in relazione ad una minuziosa preparazione dei supporti, passando attraverso la conoscenza delle modalità applicative per arrivare infine ad una gestione corretta dei materiali.

TUTTO CIO' NELL'OTTICA DI ESSERE SEMPRE PIU' UN PUNTO DI RIFERIMENTO PER I NOSTRI INTERLOCUTORI, FORNENDO PRIMA DI TUTTO UNA CONSULENZA TECNICA AL PASSO CON LE NUOVE TECNOLOGIE E INNOVAZIONI, CHE CREDIAMO FERMAMENTE RAPPRESENTINO UN VERO E PROPRIO VALORE AGGIUNTO PER GARANTIRE RISULTATI DI QUALITA'.

ELENCO LAVORAZIONI GARANTITE

SISTEMA 1	LATERIZIO TRADIZIONALE Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio</i>	Pag. 06
SISTEMA 2	STRUTTURA MISTA CALCESTRUZZO-LATERIZIO (BLOCCHI O SIMILARI) Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio</i>	Pag. 07
SISTEMA 3	STRUTTURA MISTA CALCESTRUZZO-BLOCCHI IN CLS ALLEGGERITO (TIPO GASBETON, YTONG O SIMILARI) - Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo bio-calce NHL 3.5</i>	Pag. 08
SISTEMA 4	BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE TIPO GASBETON, YTONG O SIMILARI Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo cementizio ed anidritico</i>	Pag. 09
SISTEMA 5	BLOCCHI PORIZZATI TIPO POROTON, ALVEOLATER O SIMILARI Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio</i>	Pag. 10
SISTEMA 6	BLOCCHI TERMICI TIPO WIENERBERGER O SIMILARI Intonaco esterno - <i>Ciclo bio-calce NHL 3.5</i>	Pag. 11
SISTEMA 7	BLOCCHI TERMICI TIPO WIENERBERGER O SIMILARI Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio</i>	Pag. 12
SISTEMA 8	BLOCCHI IN LEGNO MINERALIZZATO TIPO ISOTEX, ISOBLOC O SIMILARI Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo cementizio ed anidritico</i>	Pag. 13
SISTEMA 9	BLOCCHI IN ARGILLA ESPANSA TIPO LECA - BIOCLIMA UNIBLOC o similari Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo cementizio ed anidritico</i>	Pag. 14
SISTEMA 10	PANNELLI IN POLISTIRENE TIPO NIDYON O SIMILARI - PARETI Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo cementizio ed anidritico</i>	Pag. 15
SISTEMA 10 BIS	PANNELLI IN POLISTIRENE TIPO NIDYON O SIMILARI - SOLAI Intonaco interno - <i>Ciclo anidritico</i>	Pag. 16
SISTEMA 11	CASSERI IN POLISTIRENE ARMATI TIPO ARGISOL O SIMILARI Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo cementizio ed anidritico</i>	Pag. 17
SISTEMA 12	PANNELLO CASSERO IN EPS AD ALTA DENSITA' PLASTBAU3 - POLIESPANSO Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo cementizio ed anidritico</i>	Pag. 18
SISTEMA 12 BIS	SOLAIO IN POLISTIRENE TIPO PLASTBAU METAL VERSIONE I (CON RETE ZINCATA) E VERSIONE C (SENZA RETE ZINCATA) POLIESPANSO - Intonaco interno - <i>Ciclo anidritico</i>	Pag. 19
SISTEMA 13	STRUTTURA MISTA LATERIZIO E CALCESTRUZZO RIVESTITO CON PANNELLI ISOLANTI Intonaco esterno - <i>Ciclo anidritico</i>	Pag. 20
SISTEMA 14	STRUTTURA MISTA LATERIZIO E CALCESTRUZZO RIVESTITO CON POLIURETANO A SPRUZZO - Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio e pittura silossanica</i>	Pag. 21

SISTEMA 14 BIS	STRUTTURA MISTA LATERIZIO E CALCESTRUZZO RIVESTITO CON POLIURETANO A SPRUZZO - Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio e rivestimento silossanico</i>	Pag. 22
SISTEMA 15	PANNELLO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA TIPO CELENIT N O SIMILARI SU MURATURE IN LATERIZIO O CALCESTRUZZO - Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio e pittura silossanica</i>	Pag. 23
SISTEMA 15 BIS	PANNELLO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA TIPO CELENIT N O SIMILARI SU MURATURE IN LATERIZIO O CALCESTRUZZO - Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio e rivestimento silossanico</i>	Pag. 24
SISTEMA 15 TER	PANNELLO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA TIPO CELENIT N O SIMILARI SU STRUTTURA IN LEGNO - Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio e rivestimento silossanico</i>	Pag. 25
SISTEMA 16	RIPRISTINO CAPPOTTO A LASTRE CAVILLATO E/O NON PROPRIAMENTE ANCORATO AL SUPPORTO - Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio e rivestimento silossanico</i>	Pag. 26
SISTEMA 17	RIFACIMENTO FACCIATE CAVILLATE NON STATICAMENTE Ripristino esterno - <i>Ciclo Ferri Technic FP98</i> Possibilità di Polizza Assicurativa postuma decennale	Pag. 27
SISTEMA 18	POSA ED INCOLLAGGIO DI PIASTRELLE IN FACCIATA Intonaco esterno ed incollaggio - <i>Ciclo cementizio</i>	Pag. 28
SISTEMA 19	DEUMIDIFICAZIONE DI MURATURA IN LATERIZIO E PIETRE Intonaco esterno - <i>Ciclo cementizio e pittura silossanica</i>	Pag. 29
SISTEMA 20	RINFORZO STRUTTURALE CON RETE METALLICA ANCORATA MECCANICAMENTE ALLA MURATURA - Intonaco interno ed esterno - <i>Ciclo cementizio e pittura o rivestimento silossanico</i>	Pag. 30
SISTEMA 21	RINFORZO STRUTTURALE "ARMATO" ED ANTIRIBALTAMENTO PER PARETI Ripristino interno ed esterno - <i>Ciclo Ferri Technic FP95</i>	Pag. 31
SISTEMA 22	POSA DI RIVESTIMENTO CERAMICO IN GRES PORCELLANATO A BASSO SPESSORE SU SUPPORTI IN EPS - Isolamento termico a cappotto ed incollaggio esterno	Pag. 32-35
SISTEMA 23	PANNELLI IN POLISTIRENE TIPO ECOSISM MW ED EPS Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo cementizio ed anidritico</i>	Pag. 36
SISTEMA 24	POSA DI RIVESTIMENTO CERAMICO O SIMILARE SU PANNELLI ECOSISM MW ED EPS Intonaco esterno ed incollaggio - <i>Ciclo cementizio</i>	Pag. 37
SISTEMA 25	PANNELLI IN POLISTIRENE TIPO PONTAROLO O SIMILARI Intonaco esterno ed interno - <i>Ciclo Cementizio ed anidritico</i>	Pag. 38
FAC-SIMILE	RICHIESTA ATTIVAZIONE CERTIFICATO DI GARANZIA	Pag. 41
FAC-SIMILE	CERTIFICATO DI GARANZIA	Pag. 42



SISTEMA 1

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO ESTERNO SU LATERIZIO TRADIZIONALE

APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Applicazione a macchina dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO.
- 2 Finitura con rasante da esterno FR10 o FR15 (granulometria 1 mm o 1,5 mm) dopo massimo 3-4 gg a seconda delle condizioni ambientali.
- 3 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione della nostra pittura elastomerica FRC34 ELASTO-PAINT o, in alternativa alla finitura e pitturazione, è possibile eseguire l'applicazione del rivestimento elastomerico FRC35 ELASTO-RUSTIC (granulometria 1-1,5-2,0 mm) previa stesura del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST direttamente sul fondo FC12 FIBRORINFORZATO saltando il passaggio 2.

N.B. Pilastrini e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi (vedi sistema 13).

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 2

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO
ESTERNO SU STRUTTURA MISTA CALCESTRUZZO E
LATERIZIO, BLOCCHI O SIMILARI.

APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 "Strollatura" a macchina con FP71 RINZAFFO sulle superfici in calcestruzzo, avendo cura di sbordare di almeno 30 cm sul laterizio adiacente alle stesse.
- 2 Inserimento di rete in fibra di vetro FKR23-INT in corrispondenza delle giunzioni tra calcestruzzo e laterizio trattate con FP71 RINZAFFO.
- 3 Applicazione dell'intonaco FC12 FIBRORINFORZATO su tutta la superficie dopo circa 2-3 gg dalla precedente preparazione.
- 4 Rasatura con 2 mani di FP98, rasante minerale, con interposizione di rete in fibra di vetro FKR23-INT.
- 5 Se si desidera procedere alla tinteggiatura si consiglia un'ulteriore finitura con FR10 e pittura elastomerica FRC34 ELASTO-PAINT previa applicazione del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST; in alternativa è possibile utilizzare direttamente FRC30 ACRYL SILOX-RUSTIC rivestimento acril-silossanico previa applicazione del primer FRC26 ISO-SILOX sul sottofondo FC12 FIBRORINFORZATO.

N.B. Pilastri e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 3

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO SU STRUTTURA MISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO (TIPO GASBETON, YTONG O SIMILARI) E CALCESTRUZZO.

APPLICAZIONE
INTERNA ED ESTERNA:



CICLO BIO-CALCE NHL 3.5

- 1 Applicazione meccanica di FC05 BIO-CALCE RINZAFFO a copertura di almeno il 70% della superficie da intonacare.
- 2 A distanza di circa 24-48 ore dal rinzaffo procedere con l'applicazione dell'intonaco FC15 BIO-CALCE FIBRATO, annegando la rete in fibra di vetro FKR23-INT in corrispondenza delle giunzioni tra i due diversi supporti (calcestruzzo e blocco in cemento cellulare).
- 3 Procedere con la finitura utilizzando FC16 BIO-CALCE RASATURA a distanza di circa 48-72 ore.
- 4 Ad asciugamento avvenuto, dopo circa 2-3 settimane, sarà possibile procedere alla tinteggiatura interna con normale pittura acrilica FRC22, esternamente con FRC27 SILOX-PAINT silossanica previa applicazione di primer silossanico FRC26 ISO-SILOX.

N.B. Pilastrì e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 4

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO
SU BLOCCHI IN CEMENTO CELLULARE ESPANSO
(TIPO GASBETON, YTONG O SIMILARI).

APPLICAZIONE INTERNA:



- 1 Applicazione di PRIMER F60 sulla superficie da intonacare 1-2 ore prima della stesura dello strato di intonaco per uniformare l'assorbimento del supporto.
- 2 Applicazione a macchina dell'intonaco a base anidrite FB23 ROCCIA.
- 3 Finitura "al civile" con FR34 MALTA FINA o lisciatura con finitura a base gesso FB28 o FB36 a distanza di circa 24 massimo 72 ore.
- 4 Eseguire la tinteggiatura con pittura da interni FRC22 solo quando la superficie sarà perfettamente asciutta.

APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Stesura di PRIMER F60 sulla superficie da intonacare 1-2 ore prima dell'applicazione dello strato di intonaco per uniformare l'assorbimento del supporto.
- 2 Applicazione a macchina dell'intonaco cementizio FC88 ALLEGGERITO.
- 3 Finitura con FP98 RASANTE con rete interposta FKR23-INT, a distanza di circa 48-72 ore a seconda delle condizioni ambientali.
- 4 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del nostro rivestimento elastomerico FRC35 ELASTO-RUSTIC, previa stesura del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST; in alternativa al rivestimento elastomerico è possibile eseguire l'applicazione dei rivestimenti minerali FR15 o FR10 e, a maturazione avvenuta, procedere con la tinteggiatura con pittura silossanica traspirante FRC27 SILOX-PAINT, previa applicazione del primer silossanico FRC26 ISO-SILOX.

N.B. Pilastri e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.

SISTEMA 5

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO SU BLOCCHI IN LATERIZIO PORIZZATO (TIPO POROTON, ALVEOLATER O SIMILARI).

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Trattare eventuali superfici in calcestruzzo con FP71 AGGRAPPO, avendo cura di inserire la rete FKR23-INT in corrispondenza dei punti d'incontro tra materiali diversi.
- 2 Applicazione a macchina dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO.
- 3 Finitura con FR10 o FR15 rasatura minerale a distanza di circa 48-72 ore a seconda delle condizioni ambientali.
- 4 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con la tinteggiatura con pittura elastomerica FRC34 ELASTO-PAINT, previa applicazione del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST.

N.B. Pilastri e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 6

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO
ESTERNO SU BLOCCHI TERMICI RETTIFICATI
PORIZZATI (TIPO WIENERBERGER O SIMILARI).

APPLICAZIONE ESTERNA:



CICLO BIO-CALCE NHL 3.5

- 1 Applicazione a macchina del rinzafo a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 FC05 BIO-CALCE RINZAFFO.
- 2 Applicazione a macchina dell'intonaco a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 FC15 BIO-CALCE INTONACO FIBRATO entro 24-48 ore a seconda delle condizioni ambientali.
- 3 Applicazione di rasatura a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 FC16 BIO-CALCE RASATURA.
- 4 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione della pittura ai silicati FRC37 IDRO-SIL, previa applicazione del relativo primer ai silicati FRC36 ISO-SIL, o pittura silossanica FRC27 SILOX-PAINT previa applicazione del relativo primer FRC26 ISO-SILOX. In alternativa alla finitura FC16 BIO-CALCE RASATURA e successiva pitturazione è possibile l'applicazione di intonachino a base di grassello di calce FRC41 CALCE-MIX.

N.B. Pilastri e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 7

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO
ESTERNO SU BLOCCHI TERMICI RETTIFICATI
PORIZZATI (TIPO WIENERBERGER O SIMILARI).

■ APPLICAZIONE ESTERNA:

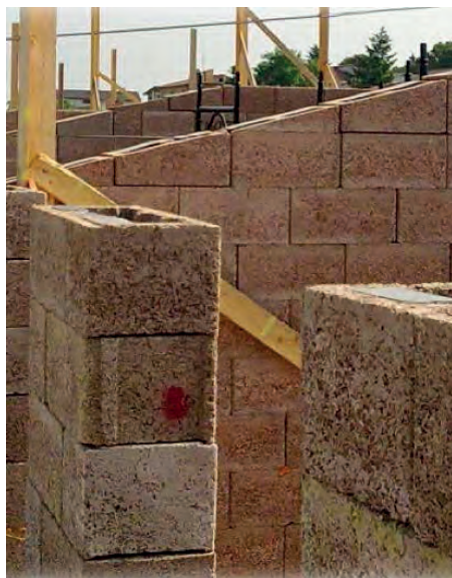


CICLO CEMENTIZIO

- 1 Applicazione a macchina del rinzafo a base cementizia FP71 AGGRAPPO.
- 2 Applicazione a macchina dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO entro 24-48 ore a seconda delle condizioni ambientali.
- 3 A distanza di 48/72 ore procedere alla rasatura in due mani con FP98 con rete interposta FKR23 INT.
- 4 Applicazione della finitura a base cementizia FR10 RASATURA.
- 5 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con la tinteggiatura con pittura elastomerica FRC34 ELASTO-PAINT, previa applicazione del relativo primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST.

N.B. Pilastri e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 8

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO SU BLOCCHI CASSERO E SOLAI IN LEGNO-CEMENTO O LEGNO MINERALIZZATO (TIPO ISOTEX, ISOBLOC O SIMILARI).

■ APPLICAZIONE INTERNA:



FINITURA CON RIVESTIMENTO ELASTOMERICO

- 1 Applicazione a macchina dell'intonaco a base anidrite FB23 ROCCIA.
- 2 Finitura "al civile" con FR34 MALTA FINA o lisciatura con finitura a base gesso FB28 o FB36 a distanza di circa 24 massimo 72 ore.
- 3 Eseguire la tinteggiatura con pittura da interni FRC22 solo quando la superficie sarà perfettamente asciutta.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Rinzafo preliminare a proiezione meccanica su tutta la superficie con FP71 AGGRAPPO.
- 2 Applicazione a macchina dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO.
- 3 Frattazzatura del prodotto durante la fase di presa iniziale senza effettuare la "rabottatura" superficiale.
- 4 A distanza di 48-72 ore procedere con l'applicazione della rasatura FP98 con interposizione di rete in fibra di vetro FKR23-INT, tra i due strati.
- 5 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del nostro rivestimento elastomerico FRC35 ELASTO-RUSTIC, previa stesura del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST.

N.B. Pilastrì e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 9

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO SU BLOCCHI IN ARGILLA ESPANSA (TIPO LECA BIO-CLIMA, UNIBLOC O SIMILARI).

APPLICAZIONE INTERNA:



- 1 Applicazione a macchina dell'intonaco a base anidritica FB23 ROCCIA.
- 2 Finitura "al civile" con FR34 MALTA FINA o lisciatura con finitura a base gesso FB28 o FB36 a distanza di circa 24 massimo 72 ore.
- 3 Eseguire la tinteggiatura con pittura da interni FRC22 solo quando la superficie sarà perfettamente asciutta.

APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Applicazione a macchina del rinzafo cementizio FP71 AGGRAPPO.
- 2 Applicazione a macchina dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO entro 24-48 ore a seconda delle condizioni ambientali.
- 3 Applicazione di due mani di rasatura FP98 con rete interposta FKR23-INT.
- 4 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del nostro rivestimento elastomerico FRC35 ELASTO-RUSTIC, previa stesura del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST; in alternativa al rivestimento elastomerico è possibile eseguire l'applicazione del rivestimento minerale FR15 e a maturazione avvenuta, procedere con la tinteggiatura con pittura elastomerica FRC34 ELASTO-PAINT, previa applicazione del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST.

N.B. Pilastri e solai rivestiti e/o isolati con pannelli di materiale diverso (es. silicato di calcio espanso, legno mineralizzato, EPS estruso o espanso, ecc...) devono essere trattati con sistemi appositi.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 10

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO
SU STRUTTURA IN PANNELLI TIPO NIDYON O
SIMILARI.

■ APPLICAZIONE INTERNA:



- 1 Applicare a macchina un primo strato di betoncino BET M35-RG FIBRO nello spessore di circa 1 – 1,5 cm lasciandolo ruvido senza lisciare (strollatura).
- 2 Dopo 24 ore applicare un secondo strato di betoncino BET M35-RG FIBRO sino a completa copertura della rete di armatura (spessore di circa 2,5-3,0 cm); lisciare e spianare a regola d'arte quest' ultimo strato e attendere la maturazione.
- 3 A maturazione avvenuta dello strato di BET M35 FIBRO RG (min. 28gg), applicare lo strato di intonaco a base anidritica FB23-RG ROCCIA.
- 4 La finitura su intonaco FB23 RG ROCCIA si effettua con FB28-RG o FB36-RG, lisciatura bianca a base di gesso, posandola manualmente con spatola liscia o con cazzuola americana in passate successive, applicando uno spessore minimo di 3 millimetri in modo da realizzare una copertura completa della malta sottostante. L'applicazione tra una mano e la successiva deve avvenire prima che la mano precedente abbia iniziato la presa. In alternativa, per una finitura "al civile", utilizzare FR34 MALTA FINA.
- 5 La tinteggiatura può essere eseguita solo quando la superficie di FB28-RG o FB36-RG è perfettamente asciutta; si consiglia di seguire scrupolosamente le istruzioni riportate sulle schede tecniche.

* In alternativa, per le pareti non portanti, è possibile utilizzare il prodotto betoncino BET M25 RG FIBRO.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



FINITURA CON RIVESTIMENTO O PITTURA ELASTOMERICA

- 1 Per l'applicazione di betoncino BET M35-RG FIBRO seguire la cronologia lato interno punti 1 e 2.
- 2 La rasatura si effettua con FP98-RG, annegando nella stessa la rete in fibra di vetro con luce 10 x 10 mm FKR23-INT-RG. Questo strato viene completato con una leggera spalmatura di FP98-RG (fresco su fresco) sino a totale copertura della rete sottostante.
- 3 Dopo qualche giorno, a seconda delle condizioni atmosferiche, procedere con la finitura utilizzando la rasatura FR15-RG.
- 4 Lasciare maturare per almeno 20 giorni prima di procedere con la tinteggiatura FRC34-RG ELASTO-PAINT Pittura elastomerica o in alternativa alla finitura e pitturazione è possibile eseguire l'applicazione con FRC35-RG ELASTO-RUSTIC, rivestimento elastomerico, previa applicazione del primer elastomerico FRC33-RG ISO-ELAST.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 10 BIS

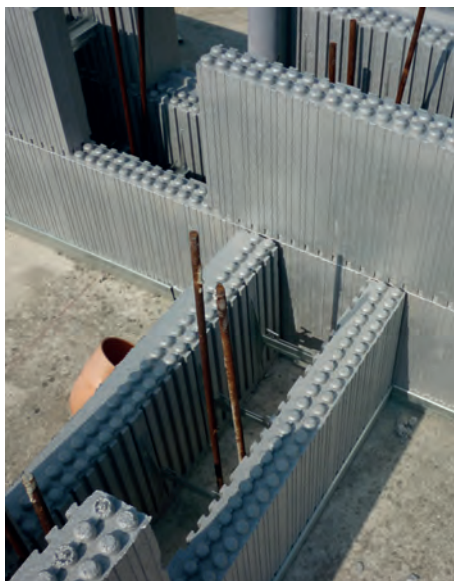
SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO SU SOLAIO
NIDYON O SIMILARI.

APPLICAZIONE INTERNA:



- 1 Applicare a macchina direttamente lo strato di intonaco FB23 RG ROCCIA nello spessore di ca 1 - 1,5 cm.
- 2 Procedere alla "rabottatura" dell'intonaco durante la fase di presa (circa 2 ore), comunque prima della completa essiccazione.
- 3 Eseguire la finitura con rasatura al "civile" FR34 RG MALTA FINA o con lisciatura a base gesso FB28 RG o FB36 RG.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 11

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO D'INTONACATURA E FINITURA SU CASSERI IN POLISTIRENE GETTATI INTERNAMENTE CON CALCESTRUZZO E RELATIVI SOLAI (SISTEMA ARGISOL O SIMILARI).

■ APPLICAZIONE INTERNA:



- 1 Applicare a macchina direttamente lo strato di intonaco FB23 ROCCIA o FB21 GESSO nello spessore di circa 1 - 1,5 cm.
- 2 Procedere alla "rabottatura" dell'intonaco durante la fase di presa (circa 2 ore), comunque prima della completa essiccazione.
- 3 Eseguire la finitura con rasatura al "civile" FR34 MALTA FINA o con lisciatura a base gesso FB28 o FB36.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Procedere all'applicazione del collante/rasante FK92 LIGHT con l'interposizione di rete in fibra di vetro FKR23 tra i due strati (tipologia applicativa simile ai normali sistemi di isolamento termico a cappotto).
- 2 La lavorazione dovrà essere eseguita con cazzuola dentata per ottenere uno spessore minimo di 5-6 mm.
- 3 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del rivestimento acrilico FRC25 ACRYL-RUSTIC, previa stesura del primer acrilico FRC23 ISO-ACRYL; in alternativa al rivestimento acrilico è possibile eseguire l'applicazione del rivestimento minerale FR15 e, a maturazione avvenuta, procedere con la tinteggiatura con pittura acrilica FRC24 ACRYL-PAINT, previa applicazione del primer acrilico FRC23 ISO-ACRYL.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.

SISTEMA 12

CICLO APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO
ESEGUITO SU ELEMENTO CASSERO IN EPS TIPO
PLASTBAU 3 - POLIESPANSO

APPLICAZIONE INTERNA:



- 1 Applicazione a macchina del nostro intonaco a base anidritica FB23 ROCCIA nello spessore di 1-1,5 cm circa.
- 2 Finitura "al civile" con FR34 MALTA FINA o lisciatura con finitura a base gesso FB28 o FB36 a distanza di circa 24 massimo 72 ore.
- 3 Eseguire la tinteggiatura con pittura da interni FRC22 solo quando la superficie sarà perfettamente asciutta.

APPLICAZIONE ESTERNA:



Per spessori inferiori agli 8 mm

- 1 Applicazione di rasatura armata per cappotto con FK92 LIGHT (spessore 5-8 mm) e rete in fibra di vetro FK23 annegata nell'ultimo terzo.
- 2 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del rivestimento elastomerico colorato FRC35 ELASTO-RUSTIC previa stesura del PRIMER FRC33 ISO-ELAST.

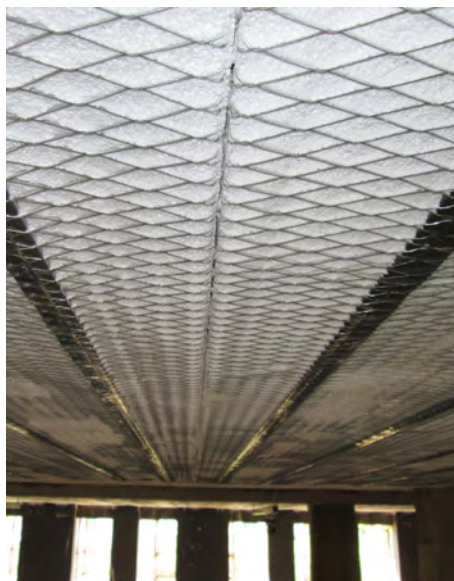
Per spessori superiori agli 8 mm circa

- 1 Rasatura preliminare con spatola dentata su tutta la superficie come ponte di aderenza con rasante/collante FK92 LIGHT.
- 2 Applicazione a macchina del nostro intonaco cementizio FC88 ALLEGGERITO.
- 3 A distanza di 48/72 ore procedere alla rasatura in due mani con rasante minerale fibrato FP98 con rete interposta in fibra di vetro FKR23.
- 4 Finitura con rivestimento colorato elastomerico FRC35 ELASTO-RUSTIC, previa stesura del PRIMER elastomerico FRC33 ISO-ELAST.

In alternativa al punto 4 procedere con i punti 5 e 6

- 5 Finitura con FR15, finitura minerale granulometria 1,0-1,5 mm.
- 6 Lasciare maturare per almeno 25/30 gg prima di procedere con la tinteggiatura con pittura elastomerica FRC34 ELASTO-PAINT, previa stesura del PRIMER elastomerico FRC33 ISO-ELAST.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 12 BIS

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO SU SOLAIO PASTBAU METAL VERSIONE I (CON RETE ZINCATA) E VERSIONE C (SENZA RETE ZINCATA)-POLIESPANSO.

APPLICAZIONE INTERNA:



- 1 Applicare a macchina direttamente lo strato di intonaco FB23 ROCCIA nello spessore di circa 1-1,5 cm.
- 2 Procedere alla "rabottatura" dell'intonaco durante la fase di presa (circa 2 ore), comunque prima della completa essiccazione.
- 3 Eseguire la finitura con rasatura al "civile" FR34 MALTA FINA o con lisciatura a base gesso FB28 o FB36.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 13

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO ESTERNO SU STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON TAMPONAMENTO IN LATERIZIO, BLOCCHI O SIMILARI, RIVESTITA IN CORRISPONDENZA DEI MARCAPIANI E PILASTRI CON MATERIALE ISOLANTE TIPO ERACLIT, POLISTIRENE ESTRUSO E SIMILARI.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Applicazione di una prima mano di collante/rasante FK92 sui pannelli isolanti posati in corrispondenza dei marcapiani e dei pilastri in calcestruzzo, avendo cura di riempire i giunti e di ricoprire per almeno 15-20 cm entrambi i lati del tamponamento per creare continuità.
- 2 Annegare nel collante la rete in fibra di vetro FKR23 accertandosi di "sbordare" sempre dal pannello di 15-20 cm su entrambi i lati.
- 3 Applicazione della seconda mano di collante/rasante FK92 cercando di lasciare la superficie più corrugata possibile (non lisciare).
- 4 Applicazione dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO su tutta la superficie dopo circa 7-8 gg dalla precedente preparazione.
- 5 A distanza di 48/72 ore procedere alla rasatura in due mani con FP98 con rete interposta FKR23-INT.
- 6 Finitura con rasatura FR10 o FR15 dopo circa 48-72 ore a seconda delle condizioni ambientali.
- 7 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con la tinteggiatura a base di pittura elastomerica FRC34 ELASTO-PAINT, previa applicazione del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 14

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO ESTERNO SU STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON TAMPONAMENTO IN LATERIZIO, BLOCCHI O SIMILARI, RIVESTITA IN CORRISPONDENZA DEI MARCAPIANI E PILASTRI CON MATERIALE POLIURETANICO A SPRUZZO.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



FINITURA CON PITTURA SILOSSANICA

- 1 Applicazione di una prima mano di collante/rasante FK92 in corrispondenza dell'isolante poliuretano applicato sui marcapiani ed i pilastri in calcestruzzo, avendo cura di riempire accuratamente i giunti e di ricoprire per almeno 15-20 cm entrambi i lati del tamponamento per creare continuità.
- 2 Annegare nel collante la rete in fibra di vetro FKR23 accertandosi di "sbordare" sempre dal pannello di 15-20 cm su entrambi i lati.
- 3 Applicazione della seconda mano di collante/rasante FK92 cercando di lasciare la superficie più corrugata possibile (non lisciare).
- 4 Applicazione dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO su tutta la superficie dopo circa 7-8 gg dalla precedente preparazione.
- 5 Rasatura con FP98 con rete interposta, FKR23-INT dopo circa 48-72 ore a seconda delle condizioni ambientali.
- 6 Finitura con rasatura FR10 per la preparazione alla tinteggiatura finale.
- 7 Lasciare maturare per almeno 15/20 giorni prima di procedere con la tinteggiatura a base di pittura silossanica FRC27 SILOX-PAINT, previa applicazione del primer silossanico FRC26 ISO-SILOX.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 14 BIS

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO ESTERNO SU STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON TAMPONAMENTO IN LATERIZIO, BLOCCHI O SIMILARI, RIVESTITA IN CORRISPONDENZA DEI MARCAPIANI E PILASTRI CON MATERIALE POLIURETANICO A SPRUZZO.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



FINITURA CON RIVESTIMENTO SILOSSANICO

- 1 Applicazione di una prima mano di collante/rasante FK92 in corrispondenza dell'isolante poliuretano applicato sui marcapiani ed i pilastri in calcestruzzo, avendo cura di riempire accuratamente i giunti e di ricoprire per almeno 15-20 cm entrambi i lati del tamponamento per creare continuità.
- 2 Annegare nel collante la rete in fibra di vetro FKR23 accertandosi di "sbordare" sempre dal pannello di 15-20 cm su entrambi i lati.
- 3 Applicazione della seconda mano di collante/rasante FK92 cercando di lasciare la superficie la più corrugata possibile (non lisciare).
- 4 Applicazione dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO su tutta la superficie dopo circa 7-8 gg dalla precedente preparazione.
- 5 Rasatura con FP98 con rete interposta, dopo circa 48-72 ore a seconda delle condizioni ambientali.
- 6 Lasciare maturare per almeno 15/20 giorni prima di procedere con l'applicazione del rivestimento silossanico FRC29 SILOX-RUSTIC, previa applicazione del primer silossanico FRC26 ISO-SILOX.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 15

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO
SU PANNELLO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA
TIPO CELENIT N O SIMILARI.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



SU STRUTTURE IN MURATURA O CALCESTRUZZO

FINITURA CON PITTURA SILOSSONICA

- 1 Provvedere all'ancoraggio dei pannelli al supporto, attraverso una tassellatura con tasselli per cappotto ad espansione.
- 2 Rinzafo preliminare a proiezione meccanica su tutta la superficie con FP71 AGGRAPPO.
- 3 Applicazione a macchina del nostro intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO.
- 4 Frattazzatura del prodotto durante la fase di presa iniziale evitando di eseguire la "rabottatura".
- 5 A distanza di 48/72 ore procedere alla rasatura in due mani con FP98 con rete interposta FKR23-INT.
- 6 Finitura con rasatura FR15 granulometria 1,5 mm.
- 7 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con la tinteggiatura con pittura silossanica FRC29 SILOX-RUSTIC, previa stesura del primer FRC26 ISO-SILOX.
In alternativa al punto 5 e 6, lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del nostro rivestimento elastomerico FRC35 ELASTO-RUSTIC previa stesura del primer elastomerico FRC33 ISO-ELAST.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 15 BIS

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO SU PANNELLO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA TIPO CELENIT N O SIMILARI.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



SU STRUTTURE IN MURATURA O CALCESTRUZZO

FINITURA CON RIVESTIMENTO SILOSSONICO

- 1 Provvedere all'ancoraggio dei pannelli al supporto, attraverso una tassellatura con tasselli per cappotto ad espansione.
- 2 Rinzafo preliminare a proiezione meccanica su tutta la superficie con FP71 AGGRAPPO.
- 3 Applicazione a macchina del nostro intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO.
- 4 A distanza di 48/72 ore procedere alla rasatura con FP98 in due strati con rete interposta FKR23-INT.
- 5 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del rivestimento silossanico FRC29 SILOX-RUSTIC (mm. 1-1,5-2,00) previa stesura del primer FRC26 ISO-SILOX.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 15 TER

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO
SU PANNELLO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA
TIPO CELENIT N O SIMILARI.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



SU STRUTTURA IN LEGNO

FINITURA CON RIVESTIMENTO SILOSSANICO

- 1 Provvedere all'ancoraggio dei pannelli al supporto, attraverso una tassellatura con tasselli per cappotto a vite autofilettante, garantendo la planarità della superficie.
- 2 Applicazione di una prima mano di congruaggio con FP98 intonaco/rasante fibrorinforzato per restauro ad alta traspirabilità ($\mu < 15$) idoneo per spessori da 3 a 30 mm.
- 3 A distanza di 48/72 ore procedere alla rasatura in due mani con FP98 con rete interposta FKR23-INT.
- 4 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del rivestimento silossanico FRC29 SILOX-RUSTIC (mm. 1-1,5-2,00) previa stesura del primer FRC26 ISO-SILOX.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 16

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER RIPRISTINO DI CAPPOTTO A LASTRE CAVILLATO E/O NON PERFETTAMENTE ANCORATO AL SUPPORTO.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Prova preliminare di strappo per verificare l'adesione della rasatura finale al supporto.
- 2 Se necessario procedere con il fissaggio meccanico dei pannelli esistenti mediante l'impiego di tasselli speciali ad avvitamento FKT-CS8 (omologazione secondo ETAG categoria d'uso A-B-C-D-E).
- 3 Rasatura armata con rete per cappotto FKR23 annegata in due strati di FK92 Light, adesivo-rasante in polvere alleggerito, applicato con cazzuola dentata nello spessore medio di 5 mm.
- 4 Finitura con rivestimento silossanico FRC29 SILOX-RUSTIC previa applicazione del primer isolante FRC26 ISO-SILOX a distanza di 15-20 giorni dalla fase precedente.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 17

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER RIFACIMENTO
DI FACCIATE CAVILLATE NON STATICAMENTE.

FERRI TECHNIC FP98

Possibilità di Polizza Assicurativa postuma decennale.

APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Prova preliminare di strappo per verificare l'adesione e la compatibilità al supporto esistente del rasante minerale Eco-compatibile fibrorinforzato ed antiritiro FP98.
- 2 Preparazione del supporto tramite rimozione del vecchio intonaco non saldamente ancorato al supporto e pulizia della superficie.
- 3 Trattamento delle fessurazioni più importanti (superiori a 0,5 mm) con sigillatura tramite l'applicazione di FP98-BAND bandella adesiva in gomma butilica rivestita in tessuto non tessuto. La fessurazione deve essere preventivamente regolarizzata con l'utilizzo di un flessibile. La striscia adesiva deve essere pressata ed aderire perfettamente al supporto.
- 4 Applicazione della rasatura FP98 in due mani successive, per uno spessore minimo di 3 mm e massimo di 30 mm con interposta, nella malta fresca, rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali FKR23-INT.
La rete di armatura FKR23-INT va annegata nel rasante e sovrapposta di 10 cm nelle giunzioni e deve essere completamente coperta dalla rasatura stessa.
- 5 Dopo un adeguato tempo di stagionatura (min. 10 giorni) si può procedere all'applicazione del rivestimento silossanico colorato FRC29 SILOX-RUSTIC (spessore consigliato mm 1,5), previo trattamento del supporto con fondo isolante FRC26 ISO-SILOX.
In alternativa è possibile prevedere l' applicazione di rivestimento minerale bianco FR15 e successivamente procedere alla tinteggiatura con FRC27 SILOX-PAINT pittura silossanica per esterni, previo trattamento del supporto con fondo isolante FRC26 ISO-SILOX.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 18

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO ED INCOLLAGGIO DI PIASTRELLE CERAMICHE IN ESTERNO (SUPERFICIE MASSIMA INFERIORE A 2100 CM²).

APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Applicazione a macchina del nostro rinzafo cementizio FP71 AGGRAPPO, ove necessario (calcestruzzo, blocchi cementizi, balconi, ecc...) senza interposizione di rete in fibra di vetro.
- 2 A distanza di circa 48-72 ore, a seconda delle condizioni ambientali, applicazione a macchina dell'intonaco cementizio FC14 PLUS ANTISTRAPPO, senza interposizione di rete in fibra di vetro, frattazzato "su sé stesso" e compattato.
- 3 Applicazione delle piastrelle ceramiche mediante l'utilizzo di adesivo F40 EXTRA S1 dopo l'avvenuta stagionatura dell'intonaco sottostante (circa 30 gg) e la verifica dell'adesione finale mediante prova di strappo da parte dei nostri tecnici, rispettando i giunti di dilatazione previsti nella struttura e seguendo i criteri di posa per la posa in esterno.
In alternativa è possibile utilizzare F6 GRIGIO in combinazione con lattice adesivo SUPERLATEX F23 in rapporto 1 a 3 (1 parte di lattice e tre parti di acqua) ed ottenere una classe di deformazione S2.
- 4 Stuccatura con sigillante cementizio CS15 CERAMIC STUCK seguendo le istruzioni riportate nella scheda tecnica.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 19

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO DEUMIDIFICANTE SU STRUTTURA MISTA IN MATTONI PIENI, LATERIZIO E PIETRE.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Applicazione a spruzzo o pennello in modo omogeneo su tutta la superficie di FP72 PROTECT primer antisale.
- 2 Procedere immediatamente al rinzafo con FP71 AGGRAPPO prodotto formulato con cemento ad altissima resistenza ai solfati (a copertura max 70% della superficie) per non ostruire completamente il passaggio dell'umidità.
- 3 A distanza di circa 24-48 ore procedere all'applicazione di intonaco deumidificante FS63 nello spessore minimo di 2 (due) cm.
- 4 Procedere con la finitura utilizzando FC16 BIO-CALCE RASATURA a distanza di circa 48-72 ore.
- 5 Ad asciugamento avvenuto, dopo circa 2-3 settimane, sarà possibile procedere alla tinteggiatura con FRC27 SILOX-PAINT silossanica previa applicazione di primer silossanico FRC26 ISO-SILOX.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 20

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE CON RETE METALLICA ANCORATA MECCANICAMENTE ALLA MURATURA.

APPLICAZIONE INTERNO ED ESTERNO:



- 1 Applicazione a macchina del rinzafo a base cementizia FP71 AGGRAPPO.
- 2 A distanza di 24-48 ore circa procedere con l'applicazione di betoncino BETM25 o BETM35 FIBRO sino a completa copertura della rete di armatura; lisciare e spianare a regola d'arte quest'ultimo strato ed attendere la maturazione (circa 28 giorni a seconda delle condizioni ambientali).
- 3 A maturazione avvenuta procedere alla rasatura con rasante minerale FP98.
- 4 Dopo qualche giorno, a seconda delle condizioni atmosferiche, procedere con la finitura utilizzando FR15 RASATURA e tinteggiatura con FRC27 SILOX-PAINT Pittura silossanica in esterno, oppure direttamente con rivestimento silossanico FRC30 ACRYL SILOX-RUSTIC senza la preparazione con FR15. Per l'interno procedere con FR31 RASATURA + tinteggiatura per interno FRC22.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 21

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE "ARMATO" E ANTIRIBALTAMENTO PER PARETI.
FERRITECHNIC FP95

RIPRISTINO INTERNO ED ESTERNO:



- 1 Regularizzare la superficie applicando FP95 MAXI a spatola, cazzuola o a spruzzo in uno spessore minimo di 10-15 mm in modo da eliminare le irregolarità del supporto ed inglobare la rete di armatura.
- 2 Inserire la rete di armatura FKR23 25X25 nel prodotto ancora "fresco" con una spatola piana in modo da farla aderire perfettamente alla malta precedentemente applicata.
- 3 Applicare un secondo strato uniforme di FP95 MAXI pari a circa 5 mm in modo tale da coprire completamente la rete d'armatura.
- 4 A distanza di qualche giorno (ca 7-8 gg), a seconda delle condizioni ambientali, procedere alla stesura dell'intonaco cementizio FC12 FIBRORINFORZATO nello spessore di circa 8-10 mm.
- 5 Procedere con la finitura mediante l'utilizzo delle rasature FR31, FR10, FR34 a seconda degli ambienti (interni o esterni) ed effetto desiderato.

Tinteggiatura finale a maturazione completata, circa 15-20 gg a seconda delle condizioni ambientali.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 22

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER LA POSA DI RIVESTIMENTI CERAMICI IN GRES PORCELLANATO A SPESSORE SOTTILE SU SUPPORTI IN EPS BIANCO O ALLA GRAFITE.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



INTRODUZIONE

La posa di rivestimenti ceramici su un sistema di isolamento termico a cappotto rispetto alle abituali finiture colorate richiede un supporto con una resistenza meccanica superiore a quella garantita mediamente da un pannello in EPS.

La ricerca e lo sviluppo di materiali normalmente usati nell'ambito del rinforzo strutturale, hanno consentito alla FERRI di realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli in EPS e XPS con elevate resistenze meccaniche sia a compressione che a trazione in grado di sostenere il peso di rivestimenti ceramici e contenere grazie ad un basso modulo elastico le sollecitazioni generate e le dilatazioni termiche.

Una accurata progettazione, una posa corretta del sistema Ferritherm, l'utilizzo di tutti componenti del KIT e il rispetto delle prescrizioni garantiscono la buona riuscita dell'opera e la durabilità nel tempo dell'intero rivestimento di facciata.

DESCRIZIONE DELLE PROCEDURE DI INSTALLAZIONE

Il sistema di posa è studiato per la realizzazione di rivestimenti in gres porcellanato a strato sottile dal formato massimo di 500 x 1000 x 3/4,5 mm per una massima altezza di 15/20 m, su sistema di isolamento termico a cappotto realizzato mediante l'utilizzo di pannelli in EPS (ETICS). La realizzazione del sistema a cappotto non può prescindere da un'accurata preparazione del supporto il quale deve essere meccanicamente resistente, privo di zone in fase di distacco, perfettamente pulito in modo da non compromettere l'adesione delle stratigrafie successive.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.

SISTEMA 22

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER LA POSA DI RIVESTIMENTI CERAMICI IN GRES PORCELLANATO A SPESSORE SOTTILE SU SUPPORTI IN ESP BIANCO O ALLA GRAFITE.



APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 L'isolamento termico a cappotto Ferritherm EPS FK92 Fibro sarà realizzato mediante l'impiego di pannelli FKL/P EPS-100 (polistirene espanso sinterizzato bianco) o FKL/G EPS-100 (polistirene espanso sinterizzato con grafite) Classe EPS 100 marchio CE-ETICS, conformi alla norma UNI EN 13163 e della dimensione di 1000x500 mm per uno spessore variabile.

Caratteristiche: Conduttività termica FKL EPS-100 (λ_D)=0,036 W/mK secondo UNI EN 12667 o Conduttività termica FKL EPS-100/G (λ_D)=0,031 W/mK UNI EN 12667; reazione al fuoco Euroclasse E secondo UNI EN 13501-1; Resistenza alla compressione ≥ 100 KPa secondo UNI EN 826; Resistenza alla diffusione al vapore (μ)=30÷70 secondo UNI EN 12086.

- 2 Pannello di partenza per zoccolatura FKL/X in polistirene estruso goffrato ad alta densità 75 kg/m³ ca., euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13164 della dimensione di 120x60 cm, conduttività termica (λ_D)=0,035 W/mK, incollato e rasato con FP90 ELASTOMIX impermeabilizzante monocomponente elastico anticarbonatazione.

Il pannello isolante sarà posato tramite un profilo che avrà la funzione di allineare e contenere la fila di partenza, fissato al supporto per mezzo di tasselli.



- 3 L'incollaggio al supporto dei pannelli (posati sfalsati, perfettamente accostati e dal basso verso l'alto) verrà realizzato mediante stesura di adesivo/rasante base cemento fibrorinforzato FK92 Fibro su tutta la superficie del pannello (100%).

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.

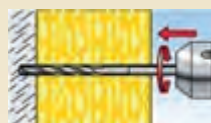
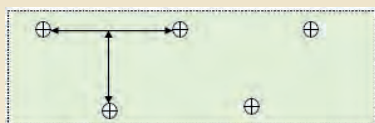
SISTEMA 22

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER LA POSA DI RIVESTIMENTI CERAMICI IN GRES PORCELLANATO A SPESSORE SOTTILE SU SUPPORTI IN EPS BIANCO O ALLA GRAFITE.



■ APPLICAZIONE ESTERNA:

- 4 A maturazione avvenuta dell'adesivo utilizzato per l'incollaggio dei pannelli, realizzare in opera lo strato di rasatura armata strutturale con FP95 MAXI plus malta monocomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità e resistenza meccanica, nello spessore totale di 7-10 mm (in due mani da ca. 3,5 mm) con annegata, nell'ultimo terzo, la rete in fibra di vetro alcali resistente FKR23 INT 25x25 apprettata da 230 gr/mq, prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm anche in prossimità degli spigoli i quali saranno protetti con speciali angolari in PVC con rete apprettata 160 gr/m2. Come rinforzo aggiuntivo, in corrispondenza degli angoli delle aperture (intradossi porte e finestre), si consiglia l'applicazione degli angolari di rete in fibra di vetro preformati FKR23 ANG 1-2. Prova preliminare di strappo per verificare l'adesione della rasatura finale al supporto.
- 5 Eseguire il fissaggio mentre lo strato di rasatura non è ancora indurito con appositi tasselli FKT 8U ad avvitamento con vite in acciaio con trattamento detersel, marchiatura CE categoria di utilizzo ABCDE, nella quantità ca. di 4-5 tasselli a m2 creando un reticolo 40x40 cm su tutta la superficie del rivestimento a cappotto.
In prossimità della zone perimetrale della facciata può essere necessario aumentare la quantità dei fissaggi in funzione del carico del vento e dell'altezza dell'edificio.



- 6 Eseguire l'ultimo strato di rasatura con FP95 MAXI a copertura dei tasselli di fissaggio ed ottenendo lo spessore finale necessario di 10 mm ca.
- 7 Per la successiva applicazione del rivestimento in gres porcellanato a spessore sottile utilizzare F40 Extra S1 (classe C2TES1) adesivo cementizio migliorato, ad alte prestazioni meccaniche, deformabile, per la posa di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipologia. Per l'incollaggio utilizzare il metodo "floating-buttering" o doppia spalmatura, stendendo l'adesivo sia sul sottofondo che sul retro della piastrella.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.

SISTEMA 22

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER LA POSA DI RIVESTIMENTI CERAMICI IN GRES PORCELLANATO A SPESSORE SOTTILE SU SUPPORTI IN EPS BIANCO O ALLA GRAFITE.



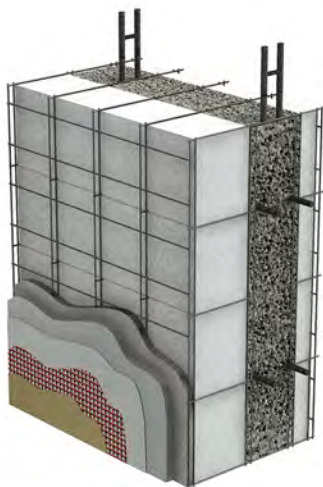
■ APPLICAZIONE ESTERNA:



- 8 Utilizzare piastrelle in ceramica di colore chiaro con I.R. superiore al 25%, di spessore sottile 3,5/4,5 mm e formato massimo 50x100 cm, fino ad una altezza massima di 20 m. La posa deve essere effettuata a fuga larga correlata alla dimensione delle piastrelle, in modo da contenere sollecitazioni da deformazione del supporto o del rivestimento. Rispettare i giunti strutturali per posizione e dimensione. Prevedere giunti di frazionamento ogni 10-12 m² e in corrispondenza di marcapiani, spigoli e angoli. Provvedere alle sigillature del sistema in modo da evitare dannose infiltrazioni di acqua.
- 9 Per la stuccatura delle fughe utilizzare CS15 CERAMIC-STUCK sigillante cementizio speciale F per fughe fino a 5 mm e G per fughe da 5 a 15 mm, per la sigillatura dei giunti di frazionamento previsti nel rivestimento ceramico utilizzare sigillante siliconico specifico.
- 10 Le applicazioni dovranno essere eseguite su superfici perfettamente asciutte e con temperature ambientali e dei supporti, compresa tra + 5°C e +30°C con umidità relativa inferiore all'80%.

Le informazioni riportate sulla presente voce di capitolato corrispondono alle ns. attuali conoscenze ed esperienze. Nella fase applicativa alcuni valori possono variare in funzione alle condizioni di messa in opera, pertanto sarà cura dell'applicatore e/o acquirente verificare la corretta idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Ferri srl si riserva di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso. La presente versione annulla e sostituisce le precedenti.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 23

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO SU STRUTTURA IN PANNELLI ECOSISM MW E EPS.

APPLICAZIONE INTERNA:



FINITURA CON RIVESTIMENTO O PITTURA ELASTOMERICA

- 1 Applicare a macchina un primo strato di betoncino BET M25 FIBRO (*) nello spessore di ca 1 cm e lasciarlo ruvido senza lisciare (strollatura).
- 2 Dopo 24 ore applicare una seconda mano di betoncino BET M25 FIBRO (*) sino a completa copertura della rete di armatura (spessore di circa 1,5 cm); lisciare e spianare a regola d'arte quest'ultimo strato e attendere la maturazione.
- 3 A maturazione avvenuta dello strato di betoncino (min. 28gg), applicare lo strato di intonaco a base anidritica FB23 ROCCIA sia su pareti che su soffitti.
- 4 La finitura su intonaco FB23 ROCCIA si effettua con FB28 o FB36 lisciature bianche a base di gesso, applicandole manualmente con spatola liscia o con cazzuola americana in passate successive, applicando uno spesso di ca 3 mm in modo da realizzare una copertura completa della malta sottostante. L'applicazione tra uno strato e il successivo deve avvenire prima che lo strato precedente abbia iniziato la presa. In alternativa, per una finitura "al civile", utilizzare FR34 MALTA FINA.
- 5 La tinteggiatura può essere eseguita solo quando la superficie trattata con FB28 o FB36 sarà perfettamente asciutta; si consiglia di seguire scrupolosamente le istruzioni riportate sulle schede tecniche.

APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Per l'applicazione di betoncino BET M25 FIBRO (*) seguire la cronologia lato interno punti 1 e 2.
- 2(**) La rasatura si effettua con FP98, annegando nella stessa rete di fibra di vetro con luce 10x10 mm FKR23-INT. Questo strato viene completato con una leggera spalmatura di FP98 (fresco sul fresco) sino a totale copertura della rete sottostante.
- 3 Dopo qualche giorno, a seconda delle condizioni atmosferiche, procedere con la finitura utilizzando FR15 RASATURA.
- 4 Lasciare maturare per almeno 20 giorni prima di procedere con la tinteggiatura FRC34 ELASTO-PAINT Pittura elastomerica o in alternativa alla finitura e pitturazione è possibile l'applicazione di FRC35 ELASTO-RUSTIC Rivestimento elastomerico previa applicazione del primer FRC33 ISO-ELAST.

(*) Per l'applicazione su Modulo Singolo utilizzare la variante M35 del BETONCINO FIBRO

(**) Su eventuali plafoni, sottobalconi o solai esterni in EPS rasare con FK92 LIGHT con interposa rete per cappotto FKR23 nello spessore medio di 5 mm.

Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



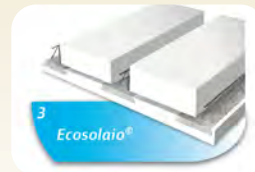
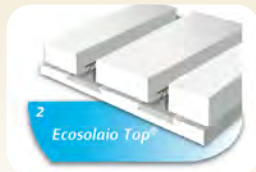
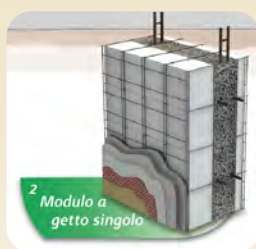
SISTEMA 24

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO PER INTONACO SU STRUTTURA IN PANNELLI ECOSISM MW ED EPS ED INCOLLAGGIO DI PIASTRELLE CERAMICHE O MATERIALI SIMILARI IN ESTERNO.

■ APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Applicare a macchina un primo strato di betoncino BET M25 FIBRO con spessore di 1,5 cm ca. lasciandolo ruvido senza lisciare (strollatura).
- 2 Dopo 24 ore applicare un secondo strato di betoncino BET M25 FIBRO sino a completa copertura della rete di armatura (spessore di ca 2 cm); lisciare e spianare a regola d'arte quest'ultimo strato e attendere la maturazione (ca 28 giorni).
- 3 Applicare le piastrelle ceramiche mediante l'utilizzo di adesivo cementizio F40 EXTRA C2TES1, dopo l'avvenuta stagionatura dell'intonaco sottostante (circa 28 gg) e la verifica dell'adesione finale mediante prova di strappo da parte dei nostri tecnici. L'incollaggio sarà da eseguire applicando l'adesivo sia sulla piastrella che sulla parete con metodo della "doppia spalmatura"; (si raccomanda di rispettare i giunti di dilatazione previsti nella struttura e seguire i criteri di posa per la posa in esterno).
- 4 Stuccatura con sigillante cementizio CS15 CERAMIC STUCK seguendo le istruzioni riportate nella scheda tecnica.



Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



SISTEMA 25

SISTEMA APPLICATIVO GARANTITO D'INTONACATURA E FINITURA SU CASSERI IN POLISTIRENE GETTATI INTERNAMENTE CON CALCESTRUZZO E RELATIVI SOLAI (SISTEMI CLIMABLOCK O SIMILARI).

APPLICAZIONE INTERNA:



- 1 Stesura preliminare di primer a rullo F60 KONTACT sul supporto da intonacare.
- 2 Applicare a macchina lo strato di intonaco FB23 ROCCIA dopo qualche ora e nello spessore minimo di 10 mm.
- 3 Procedere alla "rabottatura" dell'intonaco durante la fase di presa (circa 2 ore), comunque prima della completa essiccazione.
- 4 Eseguire la finitura con rasatura al "civile" FR34 MALTA FINA o con la lisciatura a base gesso FB28 o FB36.

APPLICAZIONE ESTERNA:



- 1 Procedere con l'applicazione del collante/rasante FK92 LIGHT con l'interposizione di rete di fibra di vetro FKR23 tra i due strati (tipologia applicativa simile ai normali sistemi di isolamento termico a cappotto).
- 2 La lavorazione dovrà essere eseguita con cazzuola dentata per ottenere uno spessore minimo di 5- 6 mm.
- 3 Lasciare maturare per almeno 25/30 giorni prima di procedere con l'applicazione del rivestimento acrilico FRC25 ACRYL-RUSTIC, previa stesura del primer acrilico FRC23 ISO-ACRYL; in alternativa al rivestimento acrilico è possibile eseguire l'applicazione del rivestimento minerale FR15 e a maturazione avvenuta, procedere con la tinteggiatura con pittura acrilica FRC24 ACRYL-PAINT, previa applicazione del primer acrilico FRC23


Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute al tipo di supporto, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.



FERRI SOLUTION®

SISTEMI GARANTITI FERRI MIX



	Documenti Qualità	Rev. 0
		Data Emissione
	MOD 9.1 Richiesta attivazione certificato di garanzia CICLO N.	15.06.10

Richiesta N.		Data						
Richiedente	Intestazione							
	Via/Piazza							
	Località		cap		Prov			
Cantiere	Denominazione							
	Via/Piazza							
	Località		cap		Prov			
Impresa esecutrice	Intestazione							
	Via/Piazza							
	Località		cap		Prov			
Ciclo applicativo		N						
Descrizione								
FASI DELL'INTERVENTO E PRODOTTI INDICATI								
1								
2								
3								
4								
5								
<p>Con tale tipologia di lavorazione garantiamo l'assenza di micro fessurazioni dovute ai supporti sopracitati, ma non ci assumiamo responsabilità per eventuali fessurazioni dovute a movimenti, cedimenti strutturali di qualsiasi natura essi siano, e/o errori di applicazione.</p>								

Il certificato di garanzia sarà rilasciato al collaudo delle lavorazioni eseguite e dopo l'avvenuto pagamento dei prodotti impiegati.

Il richiedente

L'impresa esecutrice

CERTIFICATO DI GARANZIA

Collaudo eseguito in data		
Esito del collaudo	Positivo ()	Negativo ()

Il richiedente

L'impresa esecutrice

Responsabile Ferri srl

Il presente certificato s'intende **valido per quanto** previsto dalle normative ad oggi vigenti.

Fidenza li _____

Ferri srl



POLIZZA ASSICURATIVA

Tutti i sistemi prevedono il rilascio del certificato di garanzia da parte dell'azienda Ferri: i prodotti impiegati nei vari sistemi garantiti sono coperti da polizza assicurativa Unipol.

Per alcuni sistemi, su richiesta, prima dell'inizio lavori, è prevista l'emissione di una polizza postuma decennale a carico del cliente.





Via Emilia Ovest 58/B - 43036 Fidenza - Parma
tel. 0524 520312 - fax. 0524 520314
www.ferrimix.it - info@ferrimix.it