

PROCEDURA DI TRATTAMENTO SUPERFICI VETRATE

Renova FV + Dinamic Layer FV

FASI DEL TRATTAMENTO

1. PREPARAZIONE DELLE OPERAZIONI

- a. ispezione vetro
- b. preparazione prodotto di azzeramento
- c. predisposizione attrezzatura fornita e/o indicata nel kit

1.a ispezione vetro

Se il vetro è nuovo e pulito, procedere con il trattamento, applicando il prodotto Renova FV allo scopo di preparare la superficie ad accettare le sostanze nanotecnologiche (passo 1.b).

Nel caso che il vetro non sia nuovo, fare un'ispezione visiva della superficie per individuare i punti critici in cui il vetro sia graffiato, consunto, sporco, e se presenta tracce di calcare: se c'è calcare,

utilizzare un anticalcare per diluirlo; nel caso sia sporco, procedere ad una rapida pulizia superficiale, in modo che Renova FV possa agire meglio, ricordandosi di individuare i punti particolarmente critici, nei quali l'applicazione di Renova FV deve essere fatta con particolare cura.

1.b preparazione prodotto di azzeramento

Agitare bene la bottiglia di Renova FV, con il tappo chiuso, accertandosi del fatto che la parte in polvere di cui è composto si omogeneizzi bene con la parte liquida; aprire il tappo, e appoggiare la spugna sopra l'imboccatura della bottiglia di Renova FV; capovolgere senza versare il contenuto, tenere capovolto in verticale per 15-20 secondi e verificare che una piccola quantità del contenuto in polvere di Renova FV si depositi sopra la spugna; permettere quindi la fuoriuscita di una quantità minima di contenuto liquido di Renova FV, prodotto che azzerava e rinnova la superficie, preparandola al trattamento successivo.

Nel caso in cui si presenti una superficie vetrata molto corrosa, si suggerisce di aggiungere al prodotto Renova FV la crema Renova FV PLUS, molto più concentrata per un'azione efficace.

1.c predisposizione attrezzatura fornita e/o indicata nel kit

Prendere l'elettrotensile roto-orbitale, apparecchio che chiamiamo platorello, ed inserirvi in appoggio il disco di spugna apposito dalla parte bianca asciutta (tessuto ancorante), lasciando la parte della spugna gialla, con il contenuto solido e liquido di Renova FV, sulla parte esterna del platorello, quella che entrerà a contatto con la superficie da detergere.

2. TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE CON Renova FV

- a. deposito di Renova FV con platorello spento
- b. detergenza con platorello avviato
- c. verifica di efficacia del trattamento
- d. ritocchi di detergenza mirata
- e. asciugatura della superficie trattata

2.a. deposito di Renova FV con platorello spento,

Inumidire la superficie del vetro che si vuole detergere nella stessa posizione, circa 2 mq, con acqua demineralizzata con uno spruzzatore manuale; stendere sulla superficie inumidita, con spugna impregnata o con la spugna inserita nel platorello (utensile spento) il contenuto liquido e solido di Renova FV che era stato versato sulla spugna (eventualmente aggiungendo piccoli quantitativi di Renova FV PLUS).

2.b detergenza con platorello avviato,

Collegare la spina del platorello alla presa di corrente, avvicinarsi alla superficie vetrata fino al pieno contatto della spugna sul vetro, e azionare il platorello.

Muovere il platorello, con leggera spinta contro il vetro, con movimento circolare, facendo depositare bene e spandere il prodotto Renova FV, spostandosi sulla vetrata nelle quattro direzioni con spostamenti rettilinei; ripetere la detergenza fino a 3-4 volte, insistendo negli angoli e nei bordi, e utilizzando l'acqua demineralizzata spruzzata per operare sempre su superficie umida.

2.c verifica di efficacia del trattamento

Una volta completato il trattamento uniforme con Renova FV, per verificare se il trattamento è stato efficace, occorre verificare su tutto il vetro se la superficie è diventata idrofilica.

Si spruzza il vetro con acqua demineralizzata fino a formare un velo d'acqua, e si osserva se il velo d'acqua è continuo e l'acqua scorre dritta sulla superficie senza lasciare gocce: il fenomeno dell' "acqua piatta", ossia perfetto scorrimento senza gocce e aloni.

In questo caso la verifica di efficacia del trattamento di preparazione del vetro è positiva: la superficie è diventata totalmente idrofila, e si può procedere al passo successivo dell'asciugatura.

2.d ritocchi di trattamento mirati

Se invece la superficie spruzzata si presenta con zone non bagnate, o l'acqua spruzzata si separa formando gocce e rivoli, anziché un velo continuo, si ha l'indicazione di zone ancora non idrofile.

In questo caso non è stata sufficiente l'efficacia del trattamento di preparazione del vetro, e in quelle zone occorre ripetere il trattamento con Renova FV, facendo attenzione ad iniziare usando la spugna del platorello ben strizzata e preparando il prodotto Renova FV come nel passo 1.b, poi posando il prodotto sulla zona interessata (passo 2.a), passando e ripassando col platorello (passo 2.b) e riverificando l'efficacia finché tutta la superficie non si dimostra completamente idrofila (passo 2.c).

2.e asciugatura della superficie trattata

Dopo aver controllato la superidrofilia con il vetro ancora molto bagnato, si procede al risciacquo con spugna gialla e acqua demineralizzata, dopo di che si stecca e si asciuga l'acqua residua con un tira acqua, finché tutta la superficie non sia pulita e asciutta.

Eventuali aloni o sbaffi dovranno essere rimossi anche a secco con panno in microfibra.

3. TRATTAMENTO Dinamic Layer FV

a. Predisposizione prodotto e materiale di posa

b. Erogazione e posa del prodotto

I trattamenti possono essere diversi a seconda dell'impiego: questo trattamento è consigliato laddove non sia disponibile personale specializzato, e quindi si voglia applicare il trattamento con attrezzature semplici ed anche senza accedere alla formazione specifica, accettando una durata della pulizia medio-lunga (da 6 mesi a 1 anno), anziché lunghissima.

Il presente trattamento è anche consigliabile nel caso in cui i vetri siano soggetti a contatti anche frequenti, e quindi necessitino di una pulizia più frequente (da 1 volta al mese ad 1-2 volte l'anno) rispetto alle vetrature che difficilmente sono soggette a contatti da parte di persone/animali.

Dopo il primo trattamento, si può effettuare la pulizia ordinaria alla frequenza richiesta anche con il prodotto di pulizia ordinaria UNIVERSAL FV, che lascia la patina formata nel primo trattamento e la mantiene attiva.

3.a predisposizione prodotto e materiale di posa

Il prodotto si applica per sfregamento, si utilizza un elettroscopio vibrante chiamato mouse, equipaggiato con apposito panno (feltro) in microfibra.

3.b erogazione e posa del prodotto

Inumidire circa 1 mq di superficie da trattare (3 o 4 spruzzate con trigger), stendere con movimenti rettilinei il prodotto su tutto il vetro, mantenere bagnato per qualche secondo avanzando lentamente con il mouse.

Una volta steso su tutto il vetro, ripassare sempre con l'elettroscopio per eliminare eventuali aloni;

nel caso il prodotto sia già indurito sulla superficie, inumidire nuovamente il panno e ripetere l'operazione fino a che non si riscontrano più aloni.

Il tempo di applicazione a 30° C è di un'ora, con 1 mano, e un consumo di 400 ml/mq.

E consigliabile una asciugatura forzata con aria calda o lampade infrarossi per 20 – 60 min.

Trattamento termico eventuale: irrobustisce struttura cristallina, aumenta durezza superficiale

Soglia di trattamento termico da 60° x 5 min. a 280° x 240 min.

Asciugatura a temperatura ambiente : durezza superficiale 2 H (mina matita)

durezza struttura cristallina Buona (80 %)

Periodo di asciugatura e stagionatura a temperatura ambiente : 15\30 gg).

GARANZIA DELL'EFFICACIA GLOBALE DEL TRATTAMENTO A LUNGA DURATA

La garanzia dell'efficacia globale di tutto il trattamento a lunga durata dipende dal verificarsi delle seguenti condizioni chiave, che devono essere tutte soddisfatte:

1. l'utilizzo dei prodotti identificati in questa procedura: sia Renova FV che Dynamic Layer Fv sono prodotti che hanno superato verifiche e test su superfici di tipo diverso (metalli, vetri, ceramiche) e con livelli di degrado diversi; le percentuali di molecole nanotecnologiche contenute nei prodotti sono dosate in funzione dei test dell'applicazione, in modo da risultare la percentuale di massima efficacia;

2. l'esame accurato delle superfici da trattare, ed il tempo necessario per svolgere la

preparazione in modo completo e professionale; ripetere le operazioni di trattamento iniziale finché l'efficacia raggiunta non sia completa può risultare come uno dei più importanti fattori critici di successo.

3. l'esperienza e la competenza del personale: sia nel trattamento iniziale, nel quale la sensibilità di risposta della superficie è fondamentale per verificare la bontà e l'efficacia del trattamento; sia nella fase in cui si spruzza con pistole particolari, ad alta atomizzazione e nebulizzazione, dove la quasi invisibilità del prodotto richiede attenzione particolare ed esperienza, per trattare tutta la superficie in modo costante, alla giusta distanza, con la garanzia di copertura totale ed omogenea;

4. l'utilizzo dell'attrezzatura raccomandata, che fa parte della specifica composizione del kit, indispensabile per effettuare tutta l'operazione con successo.

Nel caso in cui anche una di queste condizioni sia disattesa, è lecito aspettarsi un esito non completamente soddisfacente.

Siccome un buon esito comporta risparmi enormi nei tempi e nei costi della detergenza ordinaria, a fronte di grandi risultati in termini di eccellenza di pulizia, brillantezza, durata nel tempo, è opportuno verificare che ognuna delle condizioni chiave sia completamente soddisfatta.

A questo proposito proponiamo al cliente:

a. la completezza del servizio, ossia la vendita del trattamento completo effettuato da

squadre addestrate con attrezzature e prodotti certificati alla fonte;

b. la fornitura dei prodotti e delle attrezzature, e la certificazione degli operatori, dopo un corso di addestramento teorico e pratica, ed una verifica finale di applicazione da parte dei nostri istruttori;

c. in quest'ultimo caso richiediamo al cliente di garantire che in ogni applicazione dei prodotti per trattamento di vetrate a lunga durata, siano verificate le condizioni richieste in termini di utilizzo di prodotti forniti, di attrezzature fornite, di personale operativo formato e certificato;

d. nel caso in cui una qualsiasi delle condizioni poste come requisito posti sia disattesa, la società non risponde di eventuali risultati insoddisfacenti rispetto alle attese.

TEMPI DI DEPOSIZIONE

DEPOSIZIONE Dinamic Layer FV CON COMPRESSORE E TROMBETTA: 1 m/q per 40 sec. (4 passaggi).

DEPOSIZIONE Dinamic Layer FV CON MICROFIBRA SU MOUSE: 1 m/q per 15 sec. (una passata sola)