

Ciclo applicativo per ristrutturare una vecchia copertura bituminosa con WG-polytech, guaina poliuretanică e WG-tex, TNT in polipropilene puro

Di seguito è riportato il ciclo applicativo per la ristrutturazione definitiva di un tetto piano in cui è presente un vecchio manto bituminoso con problemi di infiltrazioni e fenomeni di distacco. Il trattamento è effettuato con WG-polytech, guaina liquida poliuretanică e WG-tex, rinforzo elasto-meccanico in Tessuto-Non-Tessuto.

WG-polytech è una emulsione monocomponente ad asciugamento rapido di ultima generazione. Aderisce perfettamente sulle vecchie guaine senza primer. Crea una membrana altamente elastica e resistente agli agenti atmosferici. I trattamenti con WG-polytech sono stati testati per trattamenti con durata superiore ai 15 anni. Il colore bianco, inoltre, viene utilizzato per la realizzazione di tetti ad elevato isolamento termico del tipo "Cool Roof" (raffrescamento passivo).



1 - Ispezione

Ispezionare con attenzione il manto assicurandosi che sia ben ancorato al supporto e che eventuali distacchi/danni siano presenti solo in pochi punti.



2 - Ispezione

Verificare gli eventuali punti in cui la vecchia guaina è danneggiata e dovrà essere rimossa.



3 - Ispezione

Identificare anche i punti in cui vi sono fenomeni di distacco. Sono causa di infiltrazioni e dovranno essere trattati con maggiore cura.



4 - Pulizia e preparazione supporto

Eliminare con cura polvere, muschi, efflorescenze e altri depositi.



5 - Pulizia e preparazione supporto

Rimuovere le parti di guaina danneggiata.



6 - Pulizia e preparazione supporto

Pulire il sottofondo con cura. Rimuovere i residui di vecchi primer.



7 - Pulizia e preparazione supporto

Eliminare i residui più tenaci meccanicamente con spatola/cazzuola. Ove necessario insistere con cartavetro o spazzola d'acciaio.



8 - Pulizia e preparazione supporto

Lavare bene tutta la superficie che dovrà essere ricoperta da WG-polytech. Lasciare asciugare.



9 - Preparazione prima mano

Diluire WG-polytech al 30% con acqua pulita per la prima mano. SOLO LA PRIMA MANO DEVE ESSERE DILUITA.



10 - Inizio trattamento dal perimetro

Stendere la prima mano iniziando dalla fascia perimetrale. Si consiglia di dare la mano anche con un risolvo verticale di circa 15 cm.



11 - Inizio trattamento dal perimetro

Ritagliare WG-tex in strisce larghe circa 20 cm.



12 - Inizio trattamento dal perimetro

Stendere la seconda mano di WG-polytech PURO e affogare la striscia di WG-tex a forma di "L" (10 cm in verticale + 10 cm in orizzontale).



13 - Inizio trattamento dal perimetro

In corrispondenza di pluviali o altri punti con geometrie irregolari tagliare WG-tex in modo da poter essere sagomato secondo le esigenze.



14 - Inizio trattamento dal perimetro

Dove necessario preparare e inserire ulteriori ritagli di WG-tex per ottenere uno strato di rinforzo uniforme all'interno della seconda mano di WG-polytech.



15 - Inizio trattamento dal perimetro

Curare bene i punti critici (scarichi pluviali, giunti, risvolti verticali) assicurandosi che WG-tex sia sempre ben immerso nel manto.



16 - Riparazione punti danneggiati

Sigillare il perimetro della zona da riparare (dove è stata rimossa la guaina) inserendo WG-polytech PURO sotto la vecchia guaina per almeno 10 cm.



17 - Riparazione punti danneggiati

Stendere WG-polytech e WG-tex (pretagliato secondo la misura dell'area da riparare) sormontando la vecchia guaina di almeno 10 cm.



18 - Riparazione punti danneggiati

Queste zone riceveranno un doppio trattamento. Fase di riparazione: prima mano diluita + seconda mano pura con WG-tex immerso nel manto. Fase di trattamento: da fare simultaneamente alla stesura sulla superficie principale. Ulteriore mano pura con WG-tex + mano pura finale di rifinitura.



19 - Ispezione intermedia

Verificare che le riparazioni, il perimetro, gli scarichi pluviali o altri punti con forme irregolari siano tutti trattati con prima e seconda mano (con WG-tex).



20 - Trattamento sulla superficie principale

Preparare e stendere la prima mano di WG-polytech diluito al 30% con acqua pulita. SOLO LA PRIMA MANO DEVE ESSERE DILUITA.



21 - Trattamento sulla superficie principale

Stendere la seconda mano (dopo almeno 3 ore) di WG-polytech puro immergendo WG-tex (Tessuto Non Tessuto).



22 - Trattamento sulla superficie principale

La seconda mano dovrà essere stesa sia sopra che sotto a WG-tex al fine di immergerlo perfettamente all'interno della membrana liquida.



23 - Trattamento sulla superficie principale

Dopo 3 ore circa procedere con la terza e ultima mano di WG-polytech PURO. Stendere in modo uniforme, comprendere i risvolti verticali, curare bene i pluviali e i raccordi pavimento parete.



24 - Ispezione FINALE (consegna lavori)

Verificare che la membrana sia uniforme e che il WG-tex sia totalmente immerso nel manto e non visibile.