

## Ciclo applicativo per ristrutturare una vecchia copertura bituminosa con

**PR-epoxene** Primer epossidico bicomponente

**WG-polytech** Guaina poliuretanic

**WG-tex Plus** Tessuto Non Tessuto macroforato

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 poliuretanic e WG-tex PLUS, Tessuto Non Tessuto Macroforato rinforzo elasto-meccanico in polipropilene. 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 a 10 anni anche in zone con clima severo (ETAG-005-6/W2/S). Il WG-polytech colore BIANCO è idoneo 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 e trattare con PR-epoxene.



### 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 sarà ricoperta da WG-polytech. Lasciare asciugare bene e trattare con PR-epoxene, primer epossidico bicomponente.



### 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 risvolto verticale di circa 15 cm.



### 11 - Inizio trattamento dal perimetro

Ritagliare WG-tex PLUS in strisce larghe 20 cm circa



### 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). In questa fase si consiglia di aiutare la stesura del rinforzo con il rullo (o pennello) imbevuto di prodotto.



### 13 - Inizio trattamento dal perimetro

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



### 14 - Inizio trattamento dal perimetro

Dove necessario preparare e inserire ulteriori ritagli di WG-tex PLUS per ottenere uno strato di rinforzo uniforme all'interno della 2<sup>a</sup> mano di WG-polytech.



### 15 - Inizio trattamento dal perimetro

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



### 16 - Riparazione punti danneggiati

Pretrattare sempre tutte le superfici con PR-epoxene. Sigillare il perimetro della zona da riparare (dove è stata rimossa la guaina) inserendo WG-polytech (1<sup>a</sup> mano diluita + 2<sup>a</sup> mano pura) sotto la vecchia guaina per almeno 10 cm.



### 17 - Riparazione punti danneggiati

Stendere WG-polytech e WG-tex PLUS (pretagliato secondo la misura dell'area da riparare) sormontando la vecchia guaina di almeno 5 cm.



### 18 - Riparazione punti danneggiati

Queste zone, dopo essere trattate con PR-epoxene, riceveranno un doppio trattamento.

Fase di riparazione: prima mano diluita + seconda mano pura con WG-tex PLUS immerso nel manto.

Fase di trattamento: da fare simultaneamente alla stesura sulla superficie principale. Ulteriore mano pura con WG-tex PLUS + 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 + WG-tex PLUS.



### 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 premendo WG-tex PLUS sul prodotto fresco.



### 22 - Trattamento sulla superficie principale

La seconda mano dovrà essere stesa sia sotto che sopra a WG-tex PLUS. La seconda mano risulterà quindi una doppia stesura "fresco su fresco" in cui si ingloba il tessuto.



### 23 - Trattamento sulla superficie principale

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



PRIMA



DOPO

### 24- Ispezione FINALE (consegna lavori)

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