

DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema completo Riwega di sigillatura dei giunti di posa dei serramenti mod. RIWEGA SISTEMA INTEGRALE POSA SERRAMENTO secondo norma UNI 11673 per la posa a regola d'arte del serramento, filo esterno parete in Legno (Xlam/Cross Laminated Timber) senza controtelaio con cappotto esterno, con l'inserimento di guarnizione autoespandente multifunzione, banda adesiva intonacabile, profilo guida per intonaco e sigillante monocomponente a basso modulo elastico a base di MS Polimero.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema completo Riwega di sigillatura dei giunti di posa dei serramenti mod. RIWEGA SISTEMA INTEGRALE POSA SERRAMENTO secondo norma UNI 11673 per la posa a regola d'arte del serramento, filo esterno parete in Legno (Xlam/Cross Laminated Timber) senza controtelaio con cappotto esterno, con l'inserimento di guarnizione autoespandente multifunzione, banda adesiva intonacabile, profilo guida per intonaco e sigillante monocomponente a basso modulo elastico a base di MS Polimero.

Esecuzione di sistema completo di sigillatura del giunto primario e secondario del serramento, per l'eliminazione dei ponti termici ed il controllo del passaggio di vapore acqueo ottenendo un efficace e continuo isolamento termico, impermeabile all'acqua e di tenuta all'aria e al vento, composto da banda adesiva FDB EXT VSK 350 traspirante rivestita sulla superficie superiore da un tessuto non tessuto in polipropilene intonacabile e protetta nella parte sottostante da un liner tagliato longitudinalmente per favorire una posa rapida e perfetta intorno alle interruzioni sia ad angolo che arrotondate per la sigillatura dei giunti primario sul lato inferiore esterno per garantire tenuta al vento e impermeabilità all'acqua previa verifica dell'adesività del supporto (se necessario preparazione della superficie di incollaggio tramite PRIMER SPRAY) e posto in opera con pressione finale tramite apposito RULLINO DI PRESSIONE, oppure spatola APR RAKEL, GAE TRIO guarnizione autoespandente multifunzione (isolazione termo-acustica e controllo del vapore) da posizionare sui quattro lati tra telaio serramento e riquadro parete in legno, SIL POWER FIX sigillante MS polimero per la tenuta all'aria ed al vento delle fessure dell'involucro, da applicare sul raccordo davanzale serramento, FDB PROFILE realizzati in versioni per interno ed esterno da utilizzare come profilo guida per giuntare il serramento all'intonaco sui 3 lati superiori disponibili con o senza rete pre-montata per supporto rasatura finale, BETON C / BETON S: Viti autofilettanti per muratura testa cilindrica (C) e testa svasata (S) ideali per il fissaggio di telai in legno (BETON C), in PVC (BETON S) o in alluminio (BETON S). Filettatura Hi-Lo per una rapida installazione anche vicino ai bordi grazie alla ridotta tensione indotta nei materiali.

I materiali devono rispettare le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali e applicative peculiari:

> FDB EXT VSK 350 (nastro intonacabile monoadesivo a controllo igrometrico per esterni)

materiale: PP/Poliacrilato;
liner: PE (pretagliato con fingerlift);
misure: 350 mm x 25 m;
spessore: 0.5mm (± 0.5 mm);
massa areica: 300g/m² (± 10 g/m²) (EN 1849-2);
quantità colla: 210 g/m² (± 10 g/m²)
colore: antracite;
resistenza allo strappo MD e CD: 230 N/50mm (min.200 N/50mm), 120 N/50mm (min.100 N/50mm);
allungamento a rottura MD e CD: 90% (min.80%), 150 % (min.140%);
impermeabilità all'acqua: W1 (EN 13984 /EN 1928);
colonna d'acqua: > 2.000 mm;
tenuta all'aria: $a_n \leq 0,1$ m³/m²h (EN 1026);
valore Sd: 0.08m (EN 1931 / EN 12572);
stabilità ai raggi UV: 3 mesi;

> PRIMER SPRAY (Spray per trattamento dei supporti non coesi)

composizione: gomma sintetica;
colore: incolore
temperatura raccomandata di lavorazione: -10/+30 °c

> GAE TRIO (guarnizione di tenuta polivalente: termo, acustica, aria, vento e controllo vapore)

materiale: schiuma poliuretanica impregnata elastica /colla acrilica;
classe di sollecitazione: BG1 e BGR (DIN 18542:2009);
colore: grigio/faccia interna gialla
larghezza: 54/64/74 mm;
fuga da a mm: 5-10/7-15/10-20 mm;
classe di resistenza al fuoco: B1 (DIN 4102-1);
coefficiente di permeabilità delle fughe: $a_n \leq 0,1$ m³/[hm (daPa)n] DIN EN 12114;
impermeabilità alla pioggia battente: ≥ 600 Pa (DIN EN 1027);
valore U profondità profilo finestra 70, 80, 90 mm: 0,8/0,7/0,6 W/m²K – (DIN 4108-3)
conduttività termica: 0,048 W/mK (DIN EN 12667)
resistenza diffusione vapore acqueo μ : ≤ 100 (DIN EN ISO 12572);
gradiente della pressione del vapore: permeabile esternamente (rispetto al giallo interno)
emissioni: molto ridotte (Emicode®)

> FDB PROFILE – W23/W29 (profilo guida per intonaco)

materiale: plastica;
materiale prima guarnizione: PE;
materiale seconda guarnizione: PUR;
lunghezza: 240 cm;
larghezza: 18/25 mm;
spessore 6/10 mm;
larghezza rete: 2550/125 mm;
posizione rete: esterna;
maglia rete: 4 x 4 mm;



Campi d'impiego: giunti di posa primario e secondario di finestre e porte-finestre secondo norma UNI 11673-1:2017.

> SIL POWER FIX (sigillante MS polimero)

materiale: MS polimero

densità a 23°C: $1.4 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

durezza (Shore A): ~25

allungamento a rottura: 250%

sovraverniciabile: a completo indurimento

comportamento a trazione < 0.4 (EN 8339/E-Modul 100)

comportamento elastico $> 70\%$ (EN 7389)

perdita di volume: 2.1% (EN 7389)

crescita di organismi microbiologici: 0 (EN 846)

stabilità (senza abbassamento della fuga): $\leq 1 \text{ mm}$ (EN 7390)

emissioni: molto ridotte (Emicode®)

> BETON C / BETON S (vite autofilettante per muratura e calcestruzzo)

filettatura: Hi-Lo

zincatura minima: $5 \mu\text{m}$ (ISO 4042)

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo la fornitura e posa del controtelaio del serramento, l'esecuzione di intonaco o cappotto termico, spallette o imbotte, il davanzale finestra o la soglia della porta-finestra, mentre s'intendono compresi la fornitura ed il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, l'esecuzione a regola d'arte secondo norma UNI 11673, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area di posa, la pulizia della superficie di posa, il controllo che il supporto di posa sia perfettamente coeso, aderente, solido, stabile, liscio, stagionato, asciutto, privo di contaminanti, sali dannosi, bitume, olio, crepe e/o malformazioni, libero da detriti ed asperità che ne compromettano la perfetta aderenza con lo stesso, la verifica della corretta messa a piombo preventiva delle pareti di posa, il controllo della planarità mediante l'utilizzo di apposita staggia con eventuali correzioni effettuate tramite levigatura con frattazzo abrasivo, l'installazione corretta a regola d'arte degli elementi di sistema sopra descritti, la presentazione dei campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, i ponteggi interni/esterni fino ad un'altezza di 3,50 mt, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisorie, la pulizia dell'area oggetto dell'intervento con l'asportazione di detriti e materiale di risulta, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.