



Biasio srl

IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI DI OPERE CIVILI E INDUSTRIALI



IMPERMEABILIZZAZIONI
MANTI IN PVC
COIBENTAZIONI
RESINE POLIURETANICHE
COPERTURE TETTI CIVILI / INDUSTRIALI
TRATTAMENTI ANTIPOLVERE E VERNICIATURE
LAVAGGIO FOTOVOLTAICO
MANUTENZIONI

BIASIO srl è un'azienda specializzata nel settore delle impermeabilizzazioni e coibentazioni di opere civili e industriali. La grande esperienza del personale aziendale è garanzia per la risoluzione di qualsiasi problema, anche in virtù dei molteplici materiali abbinabili in ogni circostanza. L'azienda assicura un servizio puntuale e curato nei dettagli, nel rispetto dei clienti e delle normative ambientali vigenti. Nella convinzione che: "i fatti valgono più delle parole", l'azienda vi potrà mostrare alcuni lavori già eseguiti.

WWW.BIASIOSRL.IT

IMPERMEABILIZZAZIONI

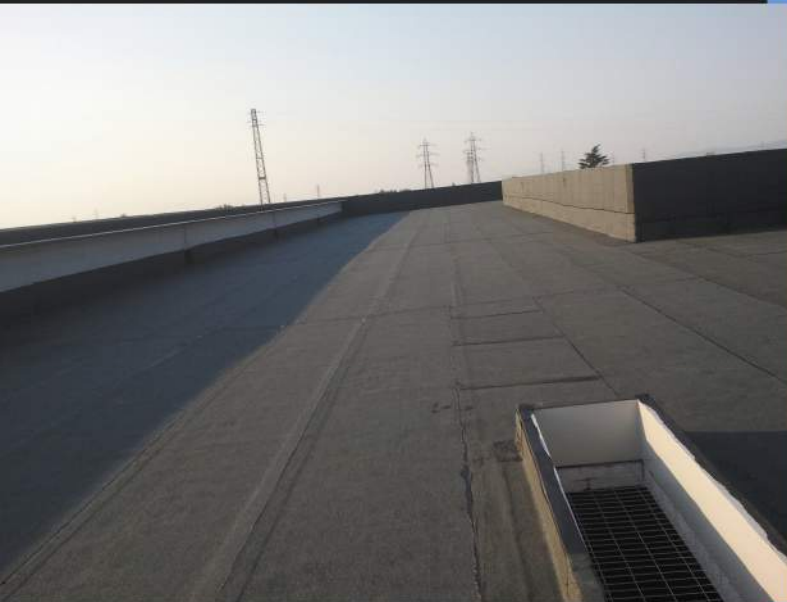
Lo strato di impermeabilizzazione può essere realizzato con apposite membrane per impermeabilizzazione o con prodotti sfusi. I prodotti sfusi dopo l'applicazione a caldo o a freddo costituiscono uno strato di un determinato spessore, senza giunti e impermeabile. Le impermeabilizzazioni eseguite con questi tipi di prodotti solitamente presentano:

- semplicità di applicazione, anche su superfici inclinate;
- adattamento a forme complesse delle superfici di supporto, soprattutto se non sono di grandi dimensioni.



Le membrane di impermeabilizzazione invece, sono fornite in rotoli di determinate dimensioni, che vengono adattati alle superfici e saldati tra loro.

Queste membrane solitamente offrono i seguenti vantaggi: rapidità di posa su grandi superfici, anche se inclinate uniformità dello spessore e della composizione.



MANTI IN PVC

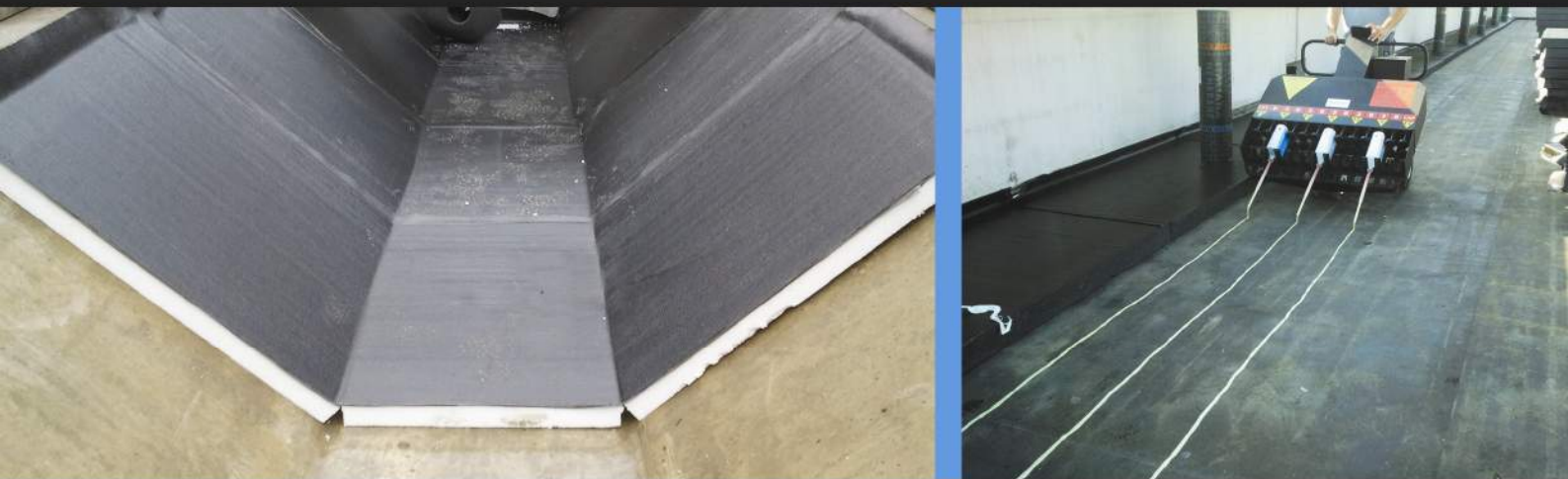
E' una membrana sintetica multistrato, flessibile in PVC-P armata con rete di poliestere, realizzata mediante coestruzione di polivinilcloruro di alta qualità. La faccia superiore offre un'elevata resistenza alle intemperie ed ai raggi UV mentre la faccia inferiore ha un'elevata resistenza al punzonamento.



COIBENTAZIONI

Tipicamente la coibentazione viene effettuata interponendo tra le due parti specifici materiali (ad es. pannelli) che non permettono lo scambio di calore. La coibentazione riveste un ruolo rilevante in molti processi industriali, per motivi di natura tecnica, ma anche in ambito industriale e domestico, soprattutto per i nuovi e sempre più necessari criteri di efficienza energetica di capannoni ed abitazioni civili. Tale certificazione è stata stabilita con la Direttiva Europea 2002/91/CE.

Un'adeguata coibentazione termica della copertura di un edificio permette di ridurre il flusso termico uscente dall'ambiente interno verso l'esterno freddo, nella stagione fredda. Viceversa, durante la stagione calda impedisce che il flusso termico penetri nell'edificio. I materiali impiegati per la coibentazione termica sono i cosiddetti materiali termicamente isolanti, vale a dire tutti quei materiali che sono caratterizzati da una bassa conducibilità termica. In linea di massima un isolante è un materiale con una struttura composta da fitte celle, dove è contenuto un gas a bassa conducibilità termica come può essere l'aria. Per l'isolamento termico vengono usati: poliuretano espanso, polistirolo espanso.



RESINE POLIURETANICHE

L'indurimento si ottiene per reazione delle resine poliuretaniche con: l'umidità ambientale (igroindurente), usualmente indicato col termine "monocomponente", oppure l'isocianato (indurente) che viene miscelato con la resina fluida immediatamente prima dell'uso. Per entrambi i sistemi, l'indurimento può avvenire anche a bassa temperatura (ca +5°C) ma, per evitare fenomeni di condensa sul supporto, è comunque opportuno operare a temperature più elevate.



Le caratteristiche principali dei leganti poliuretanici sono:

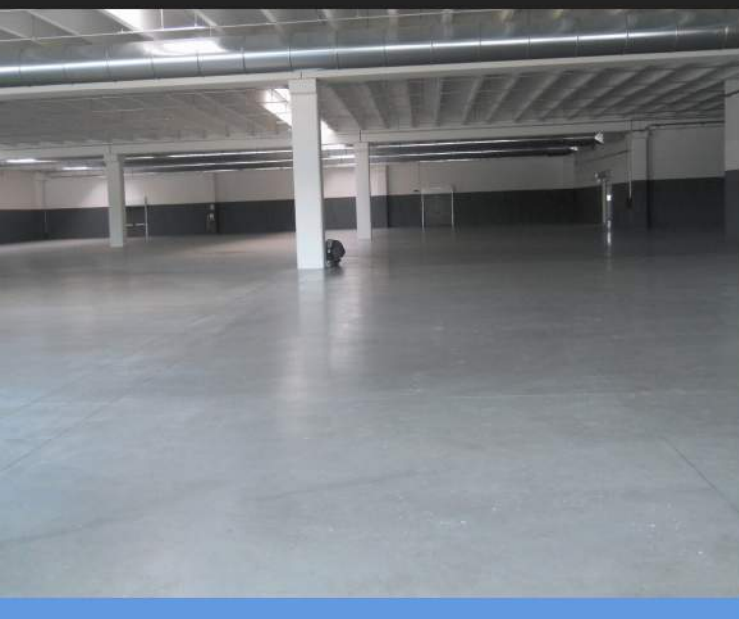
- elasticità variabile in un intervallo molto ampio, in funzione della formulazione del legante;
- buona resistenza all'urto, all'usura e, in generale, buone caratteristiche meccaniche;
- resistenza agli acidi e ai solventi in funzione della formulazione del legante;
- buona la resistenza all'aggressione della benzina e degli olii minerali;
- indurimento relativamente rapido;
- possibilità di indurimento anche a basse temperature;
- ritiro praticamente nullo in fase di indurimento;
- sensibilità all'umidità del supporto e dell'ambiente.

TRATTAMENTI ANTIPOLVERE E VERNICIATURE

Esistono numerose tipologie di Rivestimenti in Resina, con caratteristiche, prestazioni e funzioni diverse.

Tali rivestimenti permettono di consolidare il supporto, di migliorare la funzione antipolvere della pavimentazione e limitare l'assorbimento dei liquidi. Le soluzioni resinose si suddividono secondo la norma UNI 8297 in due macrofamiglie, a seconda del tipo di applicazione:

- rivestimenti incorporati;
- rivestimenti riportati.



I rivestimenti incorporati sono ottenuti tramite l'impregnazione dello strato superficiale del supporto mediante sistemi resinosi aventi la capacità di penetrare attraverso le porosità e di fissarsi in esse. L'aspetto superficiale riproduce le imperfezioni del supporto sottostante (ondulazioni, giunti di contrazione, incavature, isolati corpuscoli superficiali, fughe tra piastrelle, ecc.). Inoltre può presentare delle disomogeneità cromatiche (zone più chiare, zone più scure, zone lucide, zone opache) dovute ad un non omogeneo assorbimento del prodotto per la diversa porosità del calcestruzzo.

LAVAGGIO FOTOVOLTAICO



La pulizia del fotovoltaico viene eseguita con macchina Hydro Cart destinata esclusivamente alla produzione di acqua pura "ULTRA PURASYSTEM" utilizzabile per la pulizia di vetrate, veicoli, e superfici lavabili in genere mediante gli accessori di serie od optional forniti dal costruttore.

- a) Rimozione degli elementi oscuranti depositati sui moduli (polvere, guano, foglie);
- b) Lavaggio della superficie vetrata;
- c) Controllo danneggiamento dei vetri di protezione anteriori e delle cornici nel caso di vizi occulti prima dell'esecuzione del lavoro;

Al termine del lavoro verrà redatto un verbale di intervento.

MANUTENZIONI

Lo scopo della manutenzione di una copertura impermeabile è quello di far sì che essa mantenga, nel tempo, le sue principali caratteristiche quali:

- la corretta evacuazione delle acque meteoriche;
- l'impermeabilità;
- la durata nel tempo.

Con la manutenzione programmata della copertura la sua vita utile raggiungerà la durata massima potenziale del sistema di impermeabilizzazione.

La manutenzione è quindi un'attività imprescindibile che va pianificata. Se si realizzano sull'elemento di tenuta opere non previste in progetto (ad es. pavimentazioni, giardini pensili, traffico veicolare, sovrastrutture tecniche, ecc.), si dovrà ottenere l'approvazione dell'azienda di applicazione.

Biasio srl darà la sua approvazione unitamente alle corrette istruzioni per la realizzazione dei lavori, affinché non venga danneggiato il sistema di copertura.

Qualsiasi modifica operata sull'elemento di tenuta (eliminazione e realizzazione di caminetti, chiusura o apertura di scarichi, lucernari, botole, ecc.) in regime di garanzia, dovrà sempre essere approvata dall'azienda, al fine di garantire la costante funzionalità e la durabilità della copertura.

Tutti gli usi impropri della copertura renderanno inoperante la garanzia assicurativa.



MEZZI SPECIALI



PREVENTIVI GRATUITI CON SOPRALLUOGO

DA TRENT'ANNI OPERIAMO NEL MONDO EDILE
CON PROFESSIONALITA' E COMPETENZA
CURANDO LA REALIZZAZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONI

BIASIO SRL

Via Pomaroli, 95 - 36030 Caldogno (VI)
Tel. 0444 586522 - Fax 0444 909054
Cell. 388 9475350 - 348 2348041

Info generale: info@biasiosrl.it
Rep. Commerciale: commerciale@biasiosrl.it
Rep. amministrativo: amministrazione@biasiosrl.it
www.biasiosrl.it