

” IMPERMEABILIZZAZIONI “

**RIMOZIONE AMIANTO
COPERTURE
LATTONERIA
IMPERMEABILIZZAZIONI
IMPIANTI FOTOVOLTAICI**



**Gandellini
Beniamino**
dal 1979





**Gandellini
Beniamino**



REMOZIONE AMIANTO



COPERTURE DI OGNI GENERE



IMPERMEABILIZZAZIONI



FOTVOLTAICO



L'AZIENDA

Dal 1979 l'azienda Gandellini Beniamino offre professionalità, puntualità nel servizio, competenza e innovazione nei campi della bonifica e smaltimento dell'amianto ed eternit, coperture e impermeabilizzazioni.

Efficacia ed efficienza, ascolto del cliente, lavoro di qualità al giusto prezzo sono i valori dell'azienda che si riscontrano in ogni singolo lavoro, sempre eseguito con la massima serietà attraverso soluzioni innovative con una costante ricerca di miglioramento e di ottimizzazione rispettando l'ambiente a tutela della salute dei lavoratori.

COME OPERIAMO

Gandellini Beniamino opera nello smaltimento e bonifica di amianto ed eternit, coperture e impermeabilizzazioni.



I suoi punti di forza sono il dinamismo, la puntualità nel servizio, la competenza e l'innovazione nella scelta di soluzioni operative studiate su misura per il cliente.

Dotata di tutte le attrezzature necessarie, l'azienda assicura un lavoro in piena sicurezza seguendo tutte le procedure previste dalle normative vigenti.



**SISTEMI AVANZATI PER
L'IMPERMEABILIZZAZIONE
E LA PROTEZIONE
DI SUPERFICI**

I SERVIZI

La **Gandellini Beniamino** di Brescia si propone al mercato con servizi innovativi per rendere sicuri e sostenibili ambienti commerciali, industriali, agricoli e civili.



IMPERMEABILIZZAZIONI



RIMOZIONE AMIANTO



**COPERTURE INDUSTRIALI
AGRICOLE e CIVILI**



MANUTENZIONE DI COPERTURE ESISTENTI

L'azienda propone
sistemi certificati per
l'impermeabilizzazione e la
protezione, delle coperture.

Utilizzate per impermeabilizzazioni universali, le resine sono ideali per proteggere le superfici e prevenire o rimediare ad infiltrazioni, su qualsiasi tipologia di supporto orizzontale o verticale soprattutto a geometria complessa o irregolare.

Il sistema, di notevole durata nel tempo e resistente all'usura, ha possibilità d'essere utilizzato in diversi settori.



IMPERMEABILIZZAZIONI SISTEMI AVANZATI

Gandellini Beniamino propone una vasta gamma di sistemi per impermeabilizzare qualunque tipo di materiale base, offrendo un alto grado di attenzione sia nella fase di progettazione che nella fase di certificazione. L'utilizzo di sistemi avanzati ci permette di rispondere alle più diverse esigenze specifiche, sempre nel rispetto dell'ambiente e della salute delle persone.

Resine Poliuretaniche

Sono ideali per proteggere le superfici e prevenire o rimediare ad ogni tipo di infiltrazioni. Vengono utilizzate per l'impermeabilizzazione in diversi settori: industriale, chimico, farmaceutico, alimentare edile nautico automotive, scenografico e sportivo. Tutte le soluzioni garantiscono notevole durata nel tempo.

I VANTAGGI DELLE RESINE SONO:

- Forte aderenza al supporto
- Assenza di sormonti e giunzioni
- Superficie subito calpestabile
- Facile applicazione su superfici con geometrie variabili
- Alta resistenza all'allungamento e alla trazione
- Resistenza alle alte e alle basse temperature
- Certificazione al fuoco Broof T1-T2
- Testata alla grandine



SUPPORTI



Vecchie guaine bituminose

Calcestruzzo

Cemento

Malte



Acciaio

Vetroresina

Piastrelle

Schiume di poliuretano



PUR

EPS

OSB

Altri materiali



SISTEMI TECNOLOGICI ALL'AVANGUARDIA

TEMPERATURE

Nuovi sistemi che si adattano alle condizioni ambientali più estreme, resistendo alle basse e alte temperature.

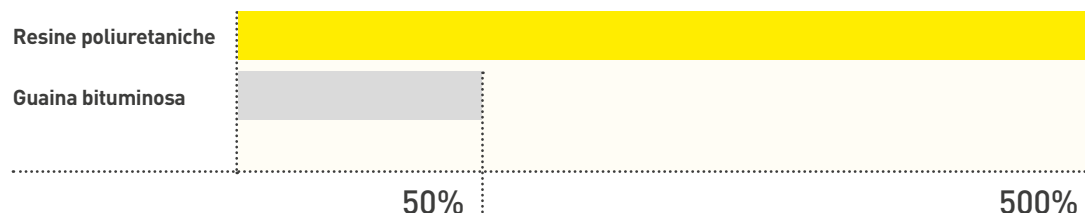
RESISTENZA TERMICA → STABILE FINO A 210°

RESISTENTE ALLE TEMPERATURE → DA -30°C A +90°C

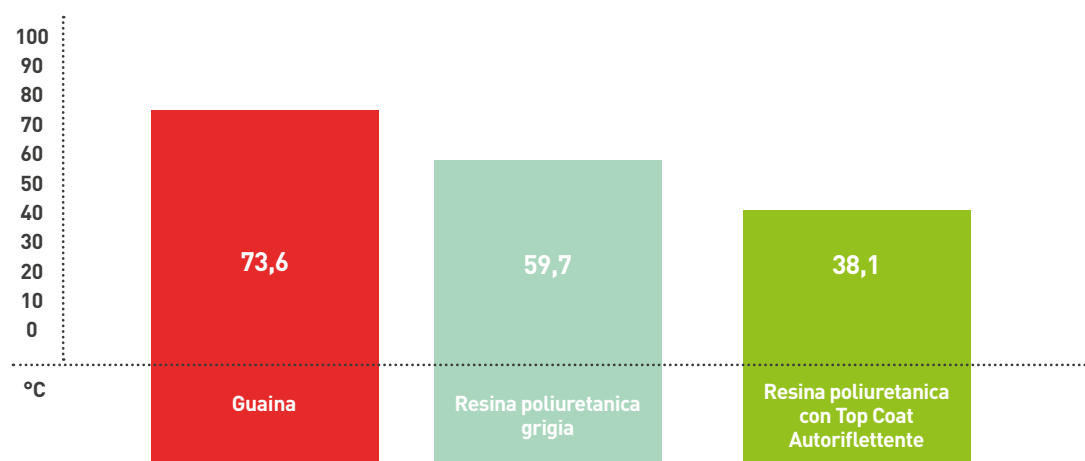
ELASTICITÀ

I nostri sistemi essendo ad una elasticità elevata ci permettono di resistere alle sollecitazioni enormi, arrivando ad un allungamento di rottura del 500%.

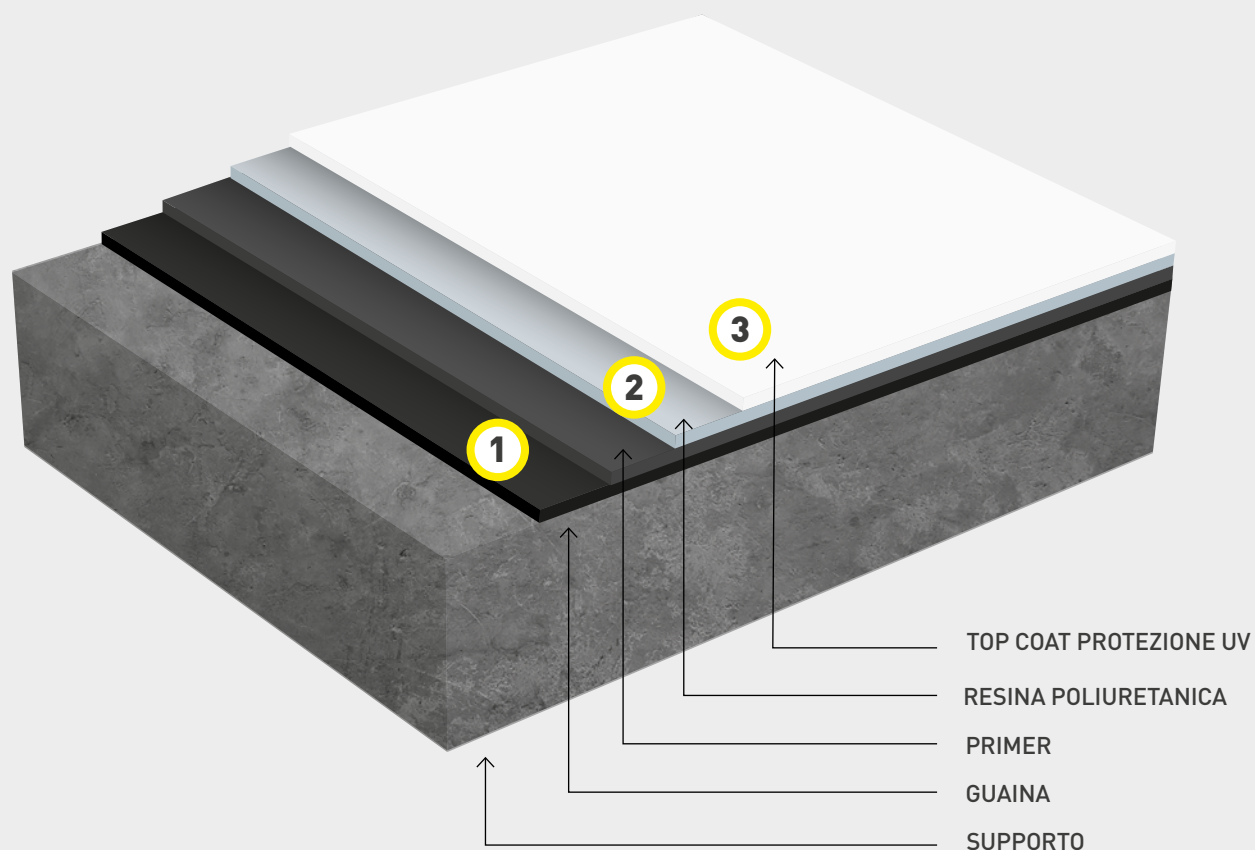
ALLUNGAMENTO A ROTTURA



RISPARMIO ENERGETICO PROVA EFFETTUATA



STOP ALLE VECCHIE GUAINE



Oltre ad impermeabilizzare, i nostri sistemi consentono di proteggere gli edifici dai raggi UV, migliorandone la temperatura interna.



TEMPERATURA REGISTRATA
SU GUAINA: **73,6 °C**



TEMPERATURA REGISTRATA
SU RESINA POLIURETANICA: **59,7 °C**



TEMPERATURA REGISTRATA
SU TOP COAT: **38,1 °C**





SISTEMA A CALDO

**IDEALI PER STRUTTURE COMMERCIALI,
INDUSTRIALI E PUBBLICHE.**

I sistemi a caldo (Bi-Mixer Hot Spray) vengono utilizzati per l'impermeabilizzazione di grandi superfici.

I VANTAGGI

Questo sistema è veloce e facile da applicare anche su coperture che presentano geometrie complesse e irregolari. La superficie è calpestabile dopo poco tempo grazie alla sua rapidissima catalisi, è priva di sormonti e giunzioni e ha un'alta resistenza meccanica alle abrasioni, all'usura e all'impatto. Inoltre, può rimanere in immersione e a contatto continuo con acqua potabile, sostanze chimiche, resistente alle condizioni ambientali più estreme. È in grado di impermeabilizzare diversi tipi di supporto come: vecchie guaine, ponti, acquedotti, fondazioni, giardini pensili, parcheggi, canali idrici.



Vengono utilizzate resine a base di Poliurea o Poliuretano, con rapporto fisso o variabile, prive di cariche minerali o plastificanti. Il prodotto spruzzato a caldo si applica mediante apposito macchinario. I prodotti utilizzati per i sistemi Bi-Mixer a caldo garantiscono resistenza all'allungamento, allo strappo e alla trazione.



TECNOLOGIA CERTIFICATA

DITE: Documento di Idoneità Tecnica n. 10/0296 (Impatto termico con asfalto a 160°C)

Marcatura CE-EOTA: W2 (10 anni), W3 (25 anni), categoria S (severa)

APPLUS: Conformità per contatto continuo con acqua potabile: Test di migrazione exp. 928/094700d7395 (2010)-928/09/8505

APPLUS: Flessibilità a basse temperature 11/2855-1313

APPLUS: Proprietà meccanica 11/2855-1314

APPLUS: Resistenza alla punzonatura dinamica e statica secondo EOTA 11/2855-1315

AITEX: Proprietà meccanica EN-ISO 527-1/3, punzonatura /CBR secondo UNE-EN ISO 12236:2007, strappo secondo UNE-EN ISO 34-1:2011. Resistenza al fuoco UNE53-127:2002

APPLUS: Contatto con carburante UNE 48307:2011 Exp.13/6620457

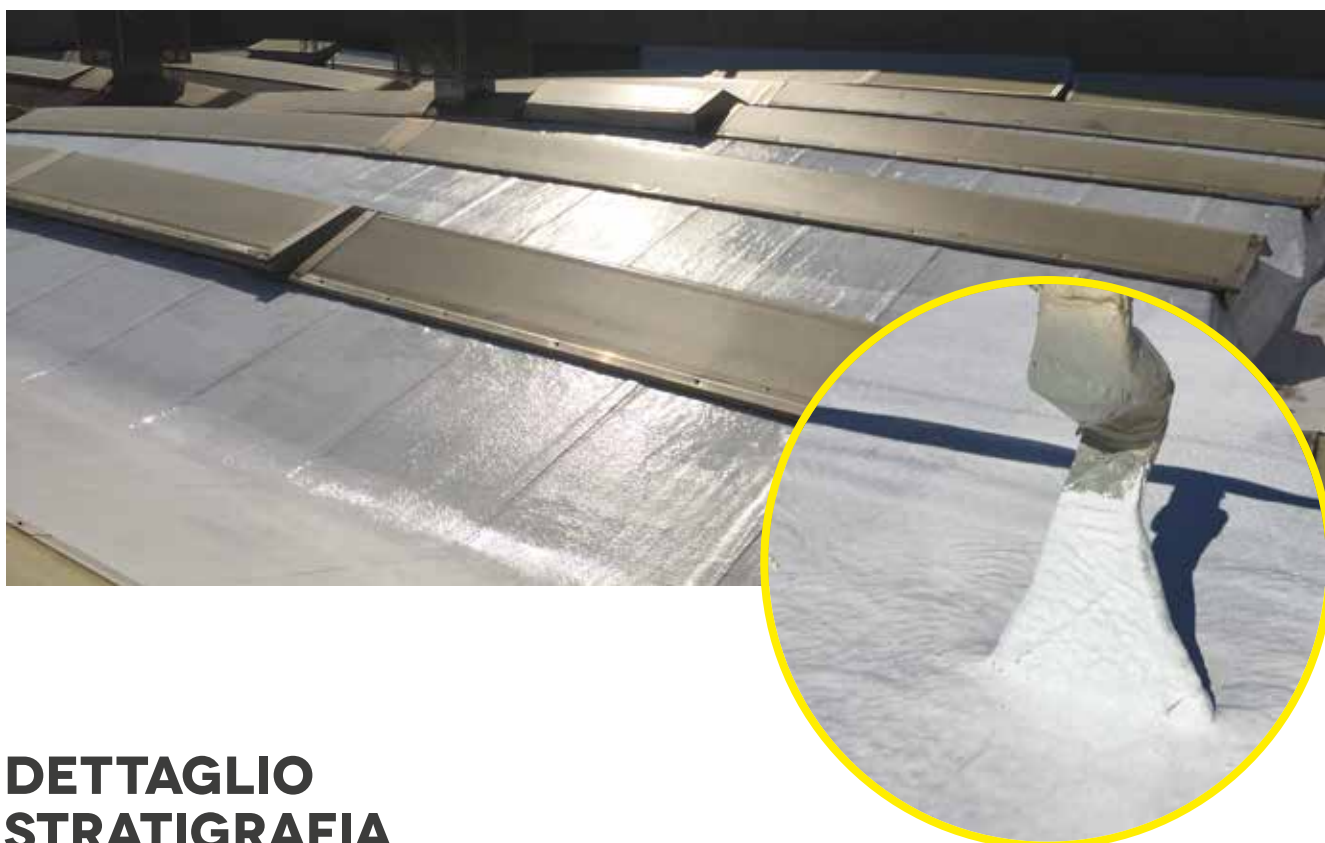
APPLUS: Contatto con Bibite alcoliche secondo UE 10/2011

Processo di Migrazione secondo EN 1186: Idoneo. Certificato n.928/1/4106 M1

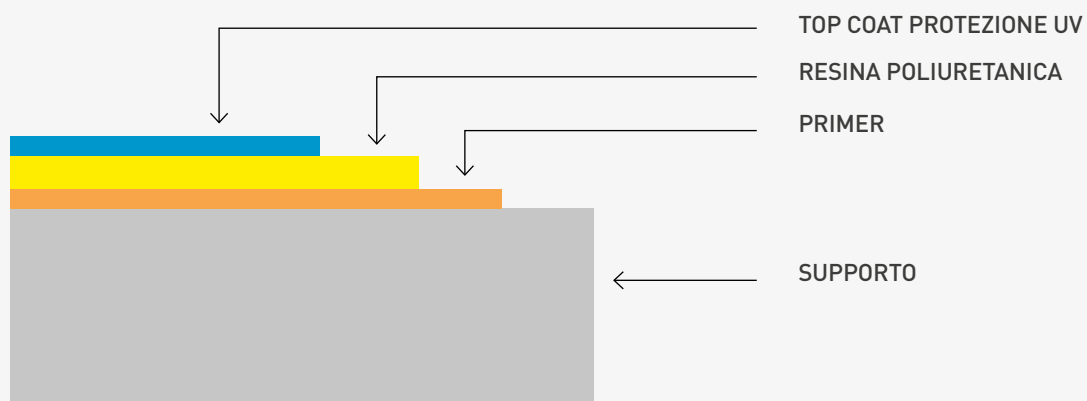
APPLUS: Marcatura CE secondo EN 1504-2: Certificazione 0.70-CPR-224

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Spessore 2 mm
- ✓ Allungamento fino al 500%
- ✓ Resistenza allo strappo fino a 74 N/mm²
- ✓ Resistenza alla trazione fino a 145 mpa
- ✓ Durezza 85A



DETTAGLIO STRATIGRAFIA



STRUMENTI DI LAVORO

Per affrontare con rapidità le lavorazioni di impermeabilizzazione, l'azienda ha operatori specializzati e automezzi dedicati, attrezzati con macchinari e strumenti specifici.

Questa particolare attenzione permette di svolgere tutti gli interventi con prontezza e precisione nel rispetto delle normative di legge per la sicurezza dei lavoratori e dell'ambiente.



L'interno degli automezzi utilizzati nelle operazioni di impermeabilizzazione sono stati studiati per ottenere la massima efficienza durante gli interventi.



SISTEMA A FREDDO

**IDEALE PER IMPERMEABILIZZARE AMBIENTI
NELL'EDILIZIA RESIDENZIALE**

Questo sistema offre soluzioni veloci, semplici e pronte all'uso, permettendo l'impermeabilizzazione di pavimentazioni di terrazze e balconi.



I VANTAGGI

La posa a freddo con impermeabilizzanti liquidi monocomponenti garantisce una forte aderenza con il supporto rendendo le superfici perfettamente livellate e calpestabili. Il sistema non prevede sormonti e giunzioni permettendo l'intervento anche su superfici umide e in contro spinta. Ulteriori vantaggi sono la resa finale con gradevoli effetti estetici e la riduzione dei rumori di calpestio.



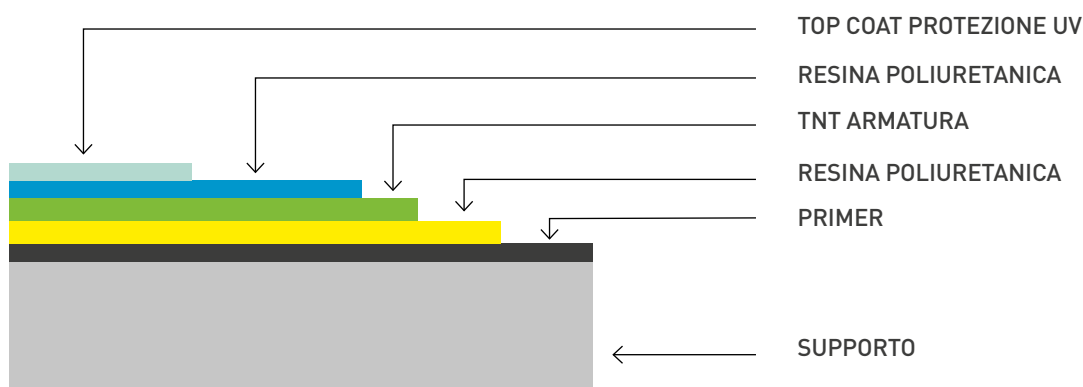
CARATTERISTICHE TECNICHE

Nonostante la semplicità della composizione il prodotto mantiene inalterate qualità chimiche, fisiche e meccaniche con un allungamento notevole e un'elevata resistenza alla trazione e allo strappo.

- ✓ Spessore 2,5 kg/m²
- ✓ Allungamento fino al 500%
- ✓ Resistenza allo strappo fino a 14 N/mm²
- ✓ Resistenza alla trazione 4,3 mpa
- ✓ Durezza 70A



DETTAGLIO STRATIGRAFIA



TECNOLOGIA CERTIFICATA

DITE: Documento di Idoneità Tecnica n. 06/0263 (Impatto termico con asfalto a 160°C)

Marcatura CE-EOTA: W2 (10 anni), W3 (25 anni), categoria S (severa)

QUALICONSULT: Cahier de Clauses Techniques CCT n° 50 712 004 096 MS

BBA: British Board of Agreement 11/4836 - W3 (25 anni)

Copertura piana esposizione al fuoco esterno: n° 06/32301345

Copertura con inclinazione di 20° esposta al fuoco esterno: n° 08/32309237

Copertura con inclinazione di 45° esposta al fuoco esterno: n° 08/32309237

Resistenza alla perforazione delle radici: Senza GEOMAX N° 07/32305556 - Con GEOMAX n° 07/32305557

Test di abrasione: n° 10/101.729-1626

APPLUS - Conformità per contatto continuo con acqua potabile: Direttiva 98/83/EC-RD 140/2003

BODYCOTE - Esposizione esterna al fuoco (roof test): WF Report Number 181198

CERTIFICAZIONI

CERTIFICAZIONI AZIENDALI



CERTIFICAZIONI PRODOTTI



POSATORI FIDELIZZATI KRYPTON CHEMICAL



Per garantire il meglio della tecnologia disponibile sul mercato, **Gandellini Beniamino** ha avviato una partnership con la **Krypton Chemical Italia**, consolidato gruppo operante nel settore dei polimeri di rivestimento e da sempre alla continua ricerca dei migliori sistemi per rispondere alle diverse esigenze dei clienti.

LE NOSTRE REFERENZE







**Gandellini
Beniamino**



REMOZIONE AMIANTO



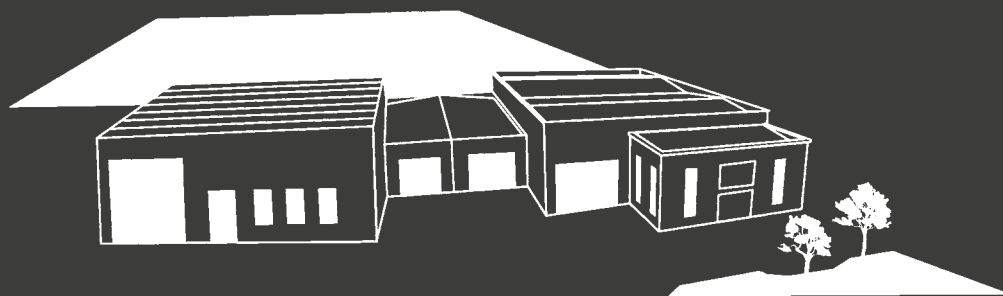
COPERTURE DI OGNI GENERE



IMPERMEABILIZZAZIONI



FOTVOLTAICO



**Gandellini
Beniamino**

Via Don A. Paracchini, 7

25030 Brandico (BS)

Tel. 030.975433

Fax 030.9975386

www.gandellini.com