

# Triflex BTS-P

Sistema d'impermeabilizzazione per balconi



Lo specialista in impermeabilizzazioni liquide

**Triflex®**

Impermeabilizzazioni con resine liquide  
Tetti piani | Balconi | Parcheggi

# Triflex BTS-P

Sistema d'impermeabilizzazione per balconi

## Sicurezza per balconi e terrazze su tetti



Un'impermeabilizzazione non solo aumenta la durata degli edifici, ma è addirittura irrinunciabile quando si tratta di proteggere in modo sicuro gli ambienti abitati. I balconi, i portici e le terrazze su tetto fanno parte degli elementi costruttivi dell'edificio più esposti e soprattutto la struttura portante viene sollecitata termicamente, meccanicamente e dall'azione dei carichi. Senza un'impermeabilizzazione adatta alla funzione si verificano danni dovuti alla penetrazione dell'umidità, distacco del calcestruzzo e corrosione dell'armatura. Esiste un'alternativa. Triflex dispone di un'esperienza di oltre 35 anni nel risanamento degli edifici con sistemi d'impermeabilizzazione e rivestimento duraturi. Triflex BTS-P è un sistema d'impermeabilizzazione sviluppato in modo speciale per balconi, portici e terrazze su tetto che protegge in modo sicuro gli elementi costruttivi portanti.

## Vie di fuga sicure grazie alla protezione antincendio

La variante Triflex BTS-P (S1) è stata sviluppata come prodotto ignifugo a partire dall'affermato sistema d'impermeabilizzazione Triflex BTS-P. Il sistema, resistente ad elevate sollecitazioni meccaniche e chimiche, grazie ai suoi speciali additivi è difficilmente infiammabile e quindi ideale per portici e vie di fuga. L'eccezionale sistema Triflex BTS-P (S1) è concepito esclusivamente per l'impiego su sottofondi minerali.



## Soluzioni per dettagli e aree a rischio di fessurazione

Il sistema d'impermeabilizzazione per balconi Triflex BTS-P mostra tutto il suo potenziale laddove i prodotti tradizionali presentano punti deboli: nei dettagli. Il vantaggio: la resina applicata allo stato liquido consente di estendere l'impermeabilizzazione delle superfici anche ad alzatine, colonne e angoli difficili senza saldatura. Poiché il materiale si lega al sottofondo, anche in caso di danneggiamento meccanico, l'umidità in un primo momento non può penetrare. Il sistema d'impermeabilizzazione grazie al superamento delle fessure (crack-bridging) compensa inoltre semplicemente i movimenti dell'edificio, che si verificano soprattutto nel punto di intersezione di elementi costruttivi orizzontali e verticali.



## Materiali testati e verificati

La resina d'impermeabilizzazione Triflex ProTerra del sistema BTS-P rappresenta un ulteriore sviluppo delle moderne resine di polimetilmetacrilato (PMMA) a reazione rapida che si basa su un'esperienza dei materiali di oltre 25 anni. La qualità del prodotto e del sistema particolarmente elevata è evidente dai metodi di prova utilizzati e certificati. Triflex ProTerra dispone del Benestare Tecnico Europeo (ETA) e soddisfa i requisiti della Direttiva dell'UE relativa ai prodotti di costruzione (marchio CE).



### I vantaggi in breve

#### ■ Lunga durata

Triflex BTS-P è un sistema d'impermeabilizzazione a strato spesso con uno spessore di circa 4–5 millimetri a seconda della variante. L'impermeabilizzazione resiste in modo duraturo anche a forti sollecitazioni meccaniche puntuali da parte di tavolo e sedie sui balconi o traffico pubblico sui portici.

#### ■ Estrema elasticità e crack-bridging dinamico

Il sistema è armato con tessuto non tessuto su tutta la superficie. In questo modo si conferisce al materiale una flessibilità che gli consente di assorbire i movimenti dell'edificio senza danni.

#### ■ Protezione antincendio

La variante Triflex BTS-P (S1) è un sistema d'impermeabilizzazione ignifugo. Il suo comportamento al fuoco è classificato in classe B1 (difficilmente infiammabile) secondo la norma DIN 4102 e in classe C<sub>fl</sub>-s1 secondo la norma DIN EN 13501-1. Un certificato di omologazione documenta la particolare qualità del sistema.

#### ■ Ermeticità fin nel minimo dettaglio

La resina indurita forma una superficie priva di saldature e giunzioni. Perfino dettagli complicati, ad es. montanti della ringhiera, vengono isolati in modo omogeneo e senza problemi grazie alla tecnica di lavorazione liquida.

#### ■ Risanamento semplice

Il sistema può essere applicato su quasi tutti i sottofondi, è permeabile al vapore e con una grammatura inferiore a 10 kg/m<sup>2</sup> è adatto anche all'impiego sui vecchi rivestimenti senza alcuna conseguenza negativa sulla statica. Questo consente di risparmiare tempo e costi di demolizione.

#### ■ Tempi di chiusura brevi

Triflex BTS-P necessita di tempi di indurimento inferiori rispetto ai sistemi in resina EP o PUR. Le superfici da risanare possono essere riutilizzate completamente dagli abitanti già lo stesso giorno.

#### ■ Colori e superfici

Triflex Ceryl Micro Chips, Triflex Colour Design e Triflex Creative Design consentono di realizzare superfici colorate e creative. Le superfici possono poi essere rese antiscivolo spargendo sabbia quarzosa delle classi R 11 e R 12.

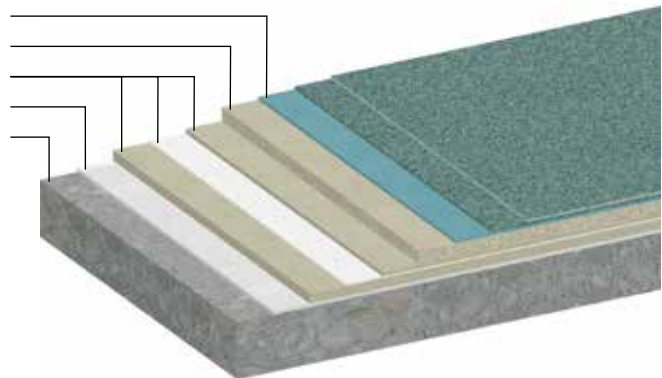
#### ■ Semplicità di manutenzione

Tutte le superfici possono essere mantenute pulite in modo semplice con i metodi convenzionali.

### Il sistema in dettaglio

Triflex BTS-P è un sistema d'impermeabilizzazione per balconi e terrazze su tetto a base di resina di polimetilmetacrilato (PMMA), armato su tutta la superficie con tessuto non tessuto speciale, impiegato su spazi utilizzati e sottofondi a rischio di fessurazione. Il fissaggio del sistema viene realizzato in loco allo stato liquido, fresco su fresco.

Sigillatura  
Strato di usura  
Impermeabilizzazione  
Applicazione di primer  
Sottofondo



### Disegnare con colori e superfici

I colori ravvivano l'abitazione, anche sul balcone.

Perché sanare semplicemente, se allo stesso tempo potete anche arredare?

I sistemi in resine liquide di Triflex possono essere prodotti in numerosi colori. Create il vostro soggiorno all'aperto in base alle vostre idee e al vostro gusto.





## Ed è così come si applica ...



1 Applicare il primer sul collegamento alla parete e sulla superficie.



2 Preparare ritagli di tessuto non tessuto speciale Triflex.



3 In primo luogo vengono impermeabilizzati i dettagli con Triflex ProDetail.



4 Il tessuto non tessuto speciale Triflex viene inserito su tutta la superficie evitando la formazione di bolle d'aria.



5 Viene applicato un secondo strato di TriflexProDetail.



6 I dettagli sono impermeabilizzati in modo sicuro.



7 Sulla superficie viene applicato abbondante Triflex ProTerra.



8 Il tessuto non tessuto speciale Triflex viene inserito su tutta la superficie evitando la formazione di bolle d'aria.



9 Viene applicato un secondo strato di Triflex ProTerra.



10 Lo strato di usura: Applicare Triflex ProFloor ...



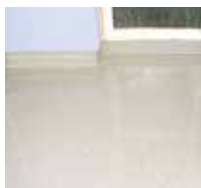
11 ... con una cazzuola e livellare.



12 Applicare la sigillatura Triflex Cryl Finish 205 e ...



13 ... soffiare Triflex Micro Chips.



14 Fatto.

## Qualità Triflex



CE  
ISO 14001



## Siamo qui per Voi

Il nostro obiettivo è rendervi la vita un po' più semplice. Vi forniamo tutte le informazioni necessarie per potere decidere in sicurezza. I nostri consulenti sono lieti di visitarvi anche in loco. Descrizioni dei sistemi Triflex, disegni dei sistemi e proposte per la definizione dei colori sono disponibili su richiesta. Inoltre è possibile scaricare testi di capitolato all'indirizzo [www.triflex.com](http://www.triflex.com).

I prodotti Triflex si basano su un'esperienza ultra trentennale, unita ad uno sviluppo continuo e a soluzioni di sistema collaudate nella pratica in resine liquide nei più diversi campi di impiego. Questo standard di qualità elevato è raggiunto tra l'altro attraverso la certificazione dell'impresa in conformità con la norma ISO 9001 e il Benestare Tecnico Europeo (ETA) dei prodotti Triflex.

# Triflex®

**International**  
Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstrasse 59  
32423 Minden | Germania  
Tel. +49 571 38780-0  
info@triflex.com  
www.triflex.com

**Italia**  
Triflex Italia  
Via Senigallia 18/2 Torre A  
20161 Milano  
Tel. +39 346 785 6991  
italia@triflex.com  
www.triflex.com/it

**Svizzera**  
Triflex GmbH  
Hauptstrasse 36  
6260 Reiden  
Tel. +41 62 842 98 22  
swiss@triflex.com  
www.triflex.com/ch

È sufficiente leggere il codice QR con lo smartphone per accedere immediatamente a ulteriori informazioni!

